VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СУДЕБНЫХ ЭКСПЕРТИЗ

Е. Н. ТИХОНОВ

БОЕПРИПАСЫ К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

(пособие для экспертов)

Москва — 1976

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ СССР

ВСЕСОЮЗНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СУДЕБНЫХ

ЭКСПЕРТИЗ

Для служебного пользования

Экз. №

Е.Н.ТИХОНОВ

БОЕПРИПАСЫ К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

(пособие для экспертов)

Москва - 1976

При расследовании преступлений, связанных с использованием огнестрельного оружия, патроны к нему в качестве вещественных доказательств нередко являются объектами экспертных криминалистических исследований.

В специальной криминалистической, военной, спортивной и охотничьей литературе содержатся крайне ограниченные сведения о патронах к ручному стрелковому оружию. Это затрудняет производство группофикационных судебно-баллистических экспертиз боеприпасов, когда необходимо установить их назначение, вид и образец.

В настоящем пособии предпринята попытка на основе данных отечественной и иностранной литературы и непосредственного изучения различных боеприпасов дать необходимый для экспертов-криминалистов справочный материал о наиболее важных конструктивных и баллистических характеристиках патронов и их маркировочных обозначениях.

Пособие состоит из двух основных разделов: в первом приводятся характеристики патронов к ручному нарезному стрелковому оружию, во втором представлены маркировочные обозначения на гильзах, пулях, пыжах и капсюлях патронов к ручному нарезному и гладкоствольному оружию.

Конструктивные и баллистические данные о патронах к гладкоствольным охотничьим ружьям здесь не приводятся, так как они содержатся в ряде недавно изданных специальных литературных источников [4, 32, 43 и др.].

В конце пособия даются некоторые характеристики патронов к сигнальным и строительно-монтажным пистолетам.

Автор приносит глубокую благодарность сотрудникам ВНИИСЭ МЮ СССР, ВНИИ МВД СССР, ЦСМЛ МО СССР, экспертных учреждений системы МВД и МЮ Белорусской и Литовской ССР и г.Ленинграда, оказавшим помощь в сборе материала для подготовки пособия.

В В Е Д Е Н И Е

(Патроны и их классификация)

Патрон представляет собой совокупность заряда и снаряда. Патроны, в которых заряд и снаряд снаряжаются в оружие раздельно, называются неунитарными. Если же снаряд и заряд соединены между собой гильзой, они образуют унитарный патрон. При этом в гильзе размещается и капсюльный воспламеняющий состав.

В зависимости от размещения капсюльного состава в гильзе патрона и соответственно конструкции ударного механизма патроны подразделяются на три основные группы:

- шпилечные, в которых капсюльный состав вмонтирован внутри порохового заряда и воспламеняется при ударе курком по шпильке, вставленной в боковую стенку корпуса гильзы (например, патроны к револьверам Лефоше)[1/];

- краевого (кольцевого, кругового, бокового) воспламенения, где капсюльный состав запрессован в края шляпки гильзы;

- центрального воспламенения, в которых капсюльный состав находится в специальном корпусе (капсюле) и размещается напротив наковальни в центре дна гильзы.

Характер поверхности канала ствола определяет устройство и компоненты снаряжения патронов и по этому признаку они подразделяются на патроны к нарезному оружию и гладкоствольному оружию.

По назначению современные патроны бывают: военные, охотничьи, спортивные (тренировочные и целевые) и спортивно-охотничьи. К военным примыкает небольшая группа образцов патронов, предназначенных к гражданским (карманным) пистолетам и револьверам.

Военные патроны, в свою очередь, подразделяются на две основные группы:

А. Боевые:

с обыкновенными пулями (легкими или тяжелыми), которые могут быть сплошными (металлическими или металлокерамическими) либо иметь свинцовый или стальной сердечник;

со специальными пулями: бронебойными, трассирующими, зажигательными, пристрелочно-зажигательными, бронебойно-зажигательно-трассирующими, бронебойно-зажигательными, бронебойно-трассирующими и разрывными (дистанционного или ударного действия).

Б. Вспомогательные:

холостые (не имеют снаряда и предназначены для имитации боевой стрельбы);

учебные (без заряда и воспламеняющего состава, предназначенные для обучения заряжанию оружия и проверки взаимодействия его частей);

спортивно-тренировочные (для учебных стрельб);

образцовые (являющиеся эталонами при проведении баллистических испытаний ручного стрелкового оружия);

высокого давления с усиленным зарядом (для проверки прочности стволов оружия).

Основными компонентами патронов являются:

1. Пороховой заряд (метательное взрывчатое вещество). Причем порох может быть дымный (черный), бездымный (нитроглицериновый или пироксилиновый) и малодымный (механическая смесь дымного и бездымного порохов – так называемый лесмок).

Дымным порохом снаряжаются патроны к гладкоствольным охотничьим ружьям (ранее снаряжались винтовочные и револьверные патроны), малодымный порох применялся только в малокалиберных патронах краевого воспламенения, все остальные патроны снаряжаются бездымным порохом.

2. Снаряд. В качестве снаряда применяются дробь, картечь, пули.

1/ В настоящее время шпилечные патроны не выпускаются.

Дробь и картечь предназначаются, как правило, для снаряжения патронов к гладкоствольным охотничьим ружьям, а пули применяются как в гладкоствольном, так и в нарезном оружии[1/].

Пули к нарезному оружию по устройству бывают: оболочечные, безоболочечные, полуоболочечные и с отверстием в головной части ("думдум");

по форме головной части пули - остроконечные, остроконечные с закруглением, тупоконечные (со сферическим оживалом) и с плоским кончиком;

по применяемому оружию - пистолетные, револьверные, "промежуточные", винтовочные и ружейные;

по калибру - малокалиберные (до 6,0 мм), среднекалиберные (6,0 - 9,0 мм) и крупнокалиберные (свыше 9 мм). Причем номинальный калибр может не соответствовать фактическому диаметру ведущей части пули, например, пули 9-мм патронов к отечественным пистолетам Макарова имеют диаметр ведущей части 9,I мм (здесь калибр оружия измеряется по полям), а 9-мм патроны обр."08" к пистолетам "Парабеллум" - 9,0 мм (в оружии немецкого производства калибр измеряется по нарезам). В соответствии о калибром пуль соответствующие наименования имеют и патроны, в которые они снаряжены.

3. Гильзы по устройству бывают: цельнотянутые металлические и составные (с металлическим дном и папковым или пластмассовым корпусом);

по назначению к оружию - револьверные, пистолетные, "промежуточные", винтовочные и ружейные;

по форме - бутылочные, конические и цилиндрические;

по устройству фланца (наличию закраины) - закраинные, полузакраинные, безакраинные, закраинные с дополнительной проточкой (последние обычно у револьверных гильз).

4. Капсюли по химическому составу инициирующего взрывчатого вещества и по характеру его воздействия на канал ствола бывают оржавляющие и неоржавляющие, а по наличию наковальни - с внутренней наковальней (например, "Жевело - мощный" к папковым ружейным гильзам и некоторые капсюли к старым револьверным патронам), без наковальни (типа "Центробой" - подавляющее большинство) и с отдельной вставной наковальней (только в папковых охотничьих гильзах под капсюль "Центробой" для стрельбы дымным порохом).

5. Пыжи являются постоянными и необходимыми компонентами в патронах к гладкоствольным охотничьим и спортивным ружьям, но иногда встречаются и в винтовочных патронах к военному нарезному оружию (некоторые выпуски английских 7,7I-мм патронов к винтовкам "Ли-Энфильд", японским винтовкам того же калибра и I0,67-мм винтовкам Бердана).

I/ Подробно о боеприпасах к гладкоствольным охотничьим ружьям см. [32, с.54-64].

Раздел I. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАТРОНОВ К НАРЕЗНОМУ РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

I. ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ШПИЛЕЧНЫХ ПАТРОНОВ БОКОВОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ

Условные обозначения: I. Тип пули: "об" - оболочечная, "п/об" - полуоболочечная, "без" - безоболочечная.

2. Материал гильзы или оболочки пули: "Ст." - сталь, "Т" - томпак, "М" - мельхиор, "Н" - никель, "Л" - латунь, "Мд" - медь, "пл" - плакированная, "лак" - лакированная, "кр" - красная.
3. Способ крепления пули в дульце гильзы: "спл.об" - сплошной обжим, "сегм.об" - сегментный обжим, "вд." - вдавливание, "керн." - кернение, "пл.пос" - плотная посадка, "зак.д" - закатка дульца, "зак.кр.д" - закатка кромки дульца, "кол.об" - кольцевой обжим, "об.кр.д" - обжим кромки дульца, "пункт.об" - пунктирный обжим.
4. Форма кончика пули: "О" - острый, "З" - закругленный, "П" - плоский, "ОЗ" - острый с закруглением, "ОП" - острый с плоской площадкой на кончике, "ОТ" - отверстие в кончике.
5. Форма гильзы: "Ц" - цилиндрическая, "Б" - бутылочная, "К" - коническая.
6. Тип гильзы: "ЗК" - закраинная, "БЗ" - беззакраинная, "ПЗ" - полузакраинная, "ЗКП" - закраинная с дополнительной проточкой.
7. Тип пороха: "Д" - дымный, "Б" - бездымный, "МД" - малодымный; вид бездымного пороха: "пир" - пироксилиновый, "нит" - нитроглицериновый; характер зерен: "мк" - мелкие, "кр" - крупчатые, "тр" - трубчатые, "пл" - пластинчатые, "к" - круглые, "сф" - сферические, "цил" - цилиндрические, "гр" - графитованные; марка пороха дается в кавычках

№ п/п	Калибр (мм)	Образец и назначение патрона	Пуля							Гильза						Патрон		Заряд		Примечание
			тип / форма кончика	диаметр ведущей части (мм)	материал оболочки	длина (мм)	вес (г)	способ крепления в гильзе	начальная скорость (м/сек)	тип / форма	длина (мм)	вес (г)	материал	диаметр донышка (мм)	диаметр капсульного гнезда (мм)	длина (мм)	вес (г)	вес (г)	тип, вид и марка пороха	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
I	7,0	К револьверам "Лефоше" обр.1855 г. и др. (русский)	без / З	7,4	-	II,6	3,I5	об. кр.д		БЗ/Ц	I3,0	I,I8	Л	8,0	-	20,6	4,58	0,25	Д мк	
2	7,0	К револьверам "Лефоше" обр.1853 г. и др. (Англия)	без / П	7,55	-	I0,5	3,49	об. кр.д		БЗ/Ц	I5,0	I,45	Л	8,0	-	20,6	5,2	0,26	Д мк	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3	7,0	К револьверам "Лефоше" обр. 1853 г. и др. (Чехословакия)	без/03	7,45	-	11,4	3,51	об. кр.д		БЗ/Ц	14,0	1,49	Л	7,9	-	21,6-21,8	5,02	0,2	Д мк	
4	9,0	К револьверам "Лефоше" обр. 1853 г. и др.	без/3	9,5	-			об. кр.д		БЗ/Ц	16,9		Л	9,9	-	27,1			Д мк	
5	11,6	К револьверам "Лефоше" обр. 1853 г. и др. (русский)	без/0	11,2-11,6	-			об. кр.д		БЗ/Ц	15,1		Л	11,6	-	24,7			Д мк	
6	11,6	К револьверам "Лефоше" обр. 1853 г. и др.	без/3	11,7	-			об. кр.д		БЗ/Ц	13,7		Л	11,7	-	25,0			Д мк	
		2. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАТРОНОВ КРАЕВОГО (КОЛЬЦЕВОГО, КРУТОВОГО, БОКОВОГО) ВОСПЛАМЕНЕНИЯ К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ																		
1	4,0	Малой мощности фирмы "RWS", к карманным револьверам (Германия)	без/3	4,4	-	4,4	0,47	об. кр.д		БЗ/Б	7,2	0,51	Л	5,8	-	9,5	0,98	-	-	шаровая пуля
2	4,0	Флоберта короткий, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо" (Германия)	без/3	4,4	-	4,4	0,47	об. кр.д		ЗК/Ц	8,5	0,38	Л	5,8-5,9	-	11,0	0,85	-	-	шаровая пуля
3	5,6	Валовый (спортивно-охотничий), к спортивным винтовкам, пистолетам и револьверам, промысловым карабинам (СССР)	без/3	5,67-5,75	-	11,25-12,28	2,5-2,6	об. кр.д	270-331	ЗК/Ц	15,58-15,66	0,78-0,83	Л, Ст.	7,07-7,12	-	25,3-25,8	3,45-3,6	0,06-0,08	Б пир "ВП", "П-85", "П-125", "СФ"	
4	5,6	Целевой, спортивный (СССР)	без/3	5,67-5,75	-	11,25-12,28	2,5-2,6	зак. д	270-331	ЗК/Ц	15,58-15,66	0,78-0,83	Л, кр Мд	7,07-7,12	-	25,3-25,8	3,45-3,6	0,06-0,08 0,12	Б пир "ВП", "П-85", "П-125", "СФ" МД "лесмок"	
5	5,6	Целевой "Экстра", к целевым винтовкам и пистолетам (СССР)	без/3	5,67-5,75	-	11,90	2,6	зак. д	340	ЗК/Ц	15,58-15,66	0,78-0,83	Л, кр Мд, Т	7,07-7,12	-	25,0	3,41	0,135	Б пир "СФ"	
6	5,6	Укороченный, целевой пистолетный, к пистолетам "МЦ-2" и др. (СССР)	без/0	5,70-5,75	-	9,8-10,1	2,15-2,18	зак. д	200-240	ЗК/Ц	10,3-10,5	0,55-0,65	кр Мд Т	7,07-7,12	-	18,3-13,8	2,70-2,91	0,04	Б пир "П-125"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
7	5,6	С дробинкой, к спортивным и промысловым винтовкам и пистолетам (СССР)	без/3	5,4-5,65	-	5,4-5,65	I,0	зак. кр.д		ЗК/Ц	I5,4		Ст.	7,25	-	I7,3	I,78			шаровая пуля
8	5,6	".22 *short*" короткий стандартный (США, Польша, Чехословакия, Германия и др.)	без/3	5,7	-	8,9	I,9	зак. д	290	ЗК/Ц	I0,4-I0,8	0,52, 0,57	Л, Ст.	7,II	-	I7,2-I7,6	2,5	0,II	Б "Rottweil" и др.	
9	5,6	".22 *long*" длинный стандартный (США, Польша, Чехословакия, Германия и др.)	без/3	5,7	-	8,9	I,9	зак. д	305	ЗК/Ц	I5,6	0,78	Л	7,II	-	23,2	2,8	0,I5	Б "Rottweil" и др.	
I0	5,6	".22 *long rifle*" длинный винтовочный стандартный (Польша, Чехословакия, США, Германия и др.)	без/3	5,7	-	II,55-2I,I	2,54-2,60	зак. д	320	ЗК/Ц	I5,6	0,78	Л	7,II	-	25,0	3,4	0,I9	Б "Rottweil" и др.	
II	5,6	Мощный короткий фирмы "*Winchester*", к промысловым винтовкам и карабинам "Винчестер" (США)	без/П	5,8	-	I3,5-I3,6	2,90	зак. кр.д		ЗК/Ц	I7,0	I,II	Л	8,0	-	23,2	4,I2	0,I	Б кр мк	"W" на стенке корпуса гильзы
I2	5,6	Мощный длинный фирмы "*Winchester*", к промысловым винтовкам и карабинам "Винчестер" (США)	без/П	5,9	-	I2,4	2,92	зак. кр.д		ЗК/Ц	24,6	0,86	Л	7,65	-	29,7	3,92	0,I4	Б кр мк	"W" на стенке корпуса гильзы
I3	6,0	Флоберта короткий, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо" (Германия, Франция и др.)	без/3	5,7	-	5,7	I,03	об. кр.д		ЗК/Ц	7,2	0,47	Л	7,0	-	I0,0-I0,I	I,50	-	-	шаровая пуля
I4	6,0	Флоберта длинный с папковой гильзой, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо" (Германия, Чехословакия)	2 дробины	-	-			картонный пыж		ЗК/Ц	I0,I	0,65	картон и дно Л	6,95	-	30,I		-	-	диаметр корпуса гильзы - 5 мм, высота донышка - 6,7 мм
I5	6,0	Флоберта с составной металлической гильзой, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо" (Франция)	без/0	5,85-5,9	-	5,9	I,05	спл. об		ЗК/Ц	7,6-7,7	0,57	Л/Т	7,2	-	I2,7-I2,8	I,62	-	-	
I6	6,0	Флоберта длинный с составной гильзой, к ружьям "Франкотт" (Франция)	без/П	5,9	-			об. кр.д		ЗК/Ц	29,6		Л/Т	7,2	-	37,0				
I7	6,0	Флоберта длинный с экспансивной пулей, к ружьям "Франкотт" (Франция)	без/П с ОТ	5,8	-			об. кр.д		ЗК/Ц	29,0		Л	7,I	-	36,0				

Тип ВНИИСЭ Зак 81-100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I8	6,0	Флоберта короткий с составной гильзой, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо" (Германия)	без/С	6,0		6,4	I,I5	опл. об.д		ЗК/Ц	7,4	0,5	Л/Т	7,4	-	II,9-I2,I	I,55			на дне пули "I3"
I9	6,0	Флоберта с составной гильзой и сплошной пулей, к ружьям "Франкотт" (Франция)	без/П	5,9	-	8,8	I,94	спл. об		ЗК/Ц	29,I	I,27	Л/Т	7,2	-	35,I	3,5I	0,3	Б кр	
20	6,0	Флоберта "Госкет" русско-бельгийского завода в г.Риге, к ружьям и пистолетам "Монте-Кристо"	без/В	4,0	-	6,I	0,95	об. кр.д		ЗК/Ц	7,8	0,57	Л	6,8	-	II,3	I,52	-	-	
2I	6,35	".25 *Stevens long*", к охотничьим винтовкам "Винчестер" (США)	без/П	6,5	-			зак. кр.д		ЗК/Ц	24,5		Л	7,5	-				Б	
22	6,35	".25 *Stevens short*", к охотничьим винтовкам "Винчестер" (США)	без/П	6,5	-	I3,7	4,I25	зак. кр.д	277	ЗК/Ц	I5,4-I5,5		Л	8,0	-	33,25	5,46		Б	
23	6,35	".25 *Remington*" длинный со сплошной пулей, к винтовкам "Ремингтон" (США)	без/П		-			спл. об.д. с кольцом		ЗК/Ц	28,5		Л	8,5	-	35,I			Б	

3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАТРОНОВ ЦЕНТРАЛЬНОГО ВОСПЛАМЕНЕНИЯ К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

Револьверные патроны

I	5,75	Длинный, к рев."Велодог" курковым и бескурковым (Франция, Бельгия, Германия и др.)	об/З	5,75-5,8 (5,7)	Л,М	II,9-I2,3	2,7-2,9	спл. об, зак. кр.д		ЗК/Ц	29,0	2,57	Л	7,7	4,3	35,5-35,9	5,5-5,9 (5,2-5,8)	0,28	Б пир пл	
2	6,35	Короткий, к карманным револьверам	без/03	6,5	-			зак. кр.д		ЗКП/Ц	I6,25		Л	7,75		22,5				
3	7,5	Боевой, к рев."Наган" (Бельгия)	без/З	8,I	-	I6,2	7,0	спл. об		ЗК/К	22,4		Л			34,3-34,8	II,I-II,3			
4	7,62	С остроконечной пулей, боевой, к рев."Наган" обр. I895 г. (СССР)	об/О	7,82	М; Ст.пл Т	I7,0	5,85	2-точечное керн.		ЗК/К	38,65	4,37	Л	9,58-9,88	4,94	38,65	II,0-I2,5	0,26-0,3	Б пир "Р"	
5	7,62	С обыкновенной пулей боевой, к рев."Наган" обр. I895 г. (СССР)	об/П	7,87-7,89	Ст.пл Т; М, Л	I6,26-I6,5I	6,7-7,0	2-точечн. керн.	240	ЗК/К	38,35-38,73	4,47-5,4I	Л,Ст. пл Т	9,58-9,88	4,94	38,35-38,73	II,6-I2,8	0,26-0,32	Б пир "Р" "П-45"	

Тип. ВНИИС:9 Зак 81—190

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5	6,8	2-точечн. керн.	240	ЗК/К	38,7	4,47-5,41	Л	9,58-9,88	4,94	38,7	I2,0	0,32	Б пир "П-45"	
9	6,6	спл. об	I95	ЗК/К	38,6-38,7	4,6	Л	9,7	4,94	38,6-38,7	II,2-II,3	0,I2	Б п"р "П-45"	головная часть пули с выступающей кромкой
0	6,7	3-точечн. керн.		ЗКП/К	38,5-38,6	4,76	Л	I0,0	4,6	38,5-38,6	II,72	0,26		на дне пули герб (одноглавый орел)
4	7,0	3-сторон. вд. линейн.		ЗКП/К	38,6	4,35	Л	I0,0	5,0	38,6	II,56	0,23		на дне пули "U"
5	4,4-4,8	кол. об		ЗК/Ц	I4,7-I6,8		Л			23,6-26,2	6,7-7,4			
3	6,35	зак. д	265	ЗК/Ц	23,4	2,75	Л	9,5-9,6	4,5	32,I-32,2	9,9	0,78	Б кр	
0			370	ЗК	30,0	5,0	Л					0,4	Б	
		зак. д, об. кр. д		ЗК/Ц	I6,I		Л	9,4	4,6	25,5			Д мк	
3	4,87	зак. д. об. кр. д		ЗК/Ц	I5,4	I,73	Л	9,3	4,6	24,5-24,7	6,8	0,4	Д мк	
,2	5,0	сегм. об. кр. д		ЗК/Ц	16,5	I,52	Л	9,5		26,8	6,88	0,36		
,7	5,24	об. кр. д		ЗК/Ц	I5,9	I,72	Л	9,5-9,6	4,6	23,8-24,2	7,47	0,52	Д мк	на капсюле "W"
-	6,2-6,4		265	ЗК/Ц	22,7-23,9		Л			30,8-32,4	8,2-9,0			E_0= 20,9 кгм
2	6,3-6,6			ЗК/Ц	23,0-23,5		Л			32,0	9,7-9,8			
9	5,5-5,7		244	ЗК/Ц	I4,6-I5,2		Л			22,6-24,3	7,8-8,I			

	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
,8	5,3			ЗК/Ц	23,0-23,5		Л			3I,0	8,7			
,5	7,9	зак. кр.д	230	ЗК/Ц	27,2	3,4-3,99	Л	I0,4	5,0	36,I-36,8	II,6-I2,5	0,7-0,72	Д мк	картонный пыж, медный кружок и парафин на порох (вес 0,I4 г)
,2	8,I				26,8	2,75				35,5	II,2	0,35		
,2	8,9				4I,0	4,2					I3,I5	0,3		
,0	9,6	спл. и кол. об	2I3	ЗКП/Ц	29,5	4,46	Л	II,I	4,5	30,0	I4,36	0,26	Б "Р-I"	головная часть пули с выступающей кромкой
	I0,25	зак. д	266	ЗКП/Ц			Л					0,38	Б "Р-I"	
,0	6,0	зак. д									I0,9	0,3	Б пир кр,к	
4		зак. д		ЗК/К	I9,6		Л	II,0		3I,6			Б пл	
0	8,42	зак. д		ЗКП/Ц	29,4	4,38	Л	II,0	4,6	3?,I5	I3,I	0,25	Б к пл	
0	I2,6-I3,0		I83	ЗК/Ц			Л				I7,2			
4	9,48	об. кр.д		ЗК/К	I9,3	2,52	Л	II,0	5,2	29,5	I2,I8	0,I8	Б пир тр	пуля из твердого сплава
0	7,96	зак. д		ЗК/Ц	I6,I	I,9	Л	II,0	4,5	2?,2	I0,58	0,72	Д мк	
6	7,8	зак. д		ЗК/Ц	I7,2	2,22	Л	I0,8	4,5	27,2	I0,69	0,67	Д мк	

Тип ВНИИСЭ Зак 61—I?9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
33	9,0	Средний, к английским рев. "Бульдог", "Веблей" и др. (Англия)	без/3	9,2	-	I2,9	5,85	зак. кр.д		ЗК/Ц	I8,2	2,32	Л	I0,8	4,6	27,3-28,0	8,87	0,7	Д мк	
34	9,0	Длинный специальный, к рев.".38 Смит и Вессон" (США)	п/об или без/3	9,I		I7,8-I9,I	I0,2-I0,3			ЗК/Ц	28,5-29,7		Л			39,2-39,5	I2,6-I5,7			
35	9,0	Длинный, к рев.".38 Кольт" (США)	об/3	9,I		I5,5	7,8-7,9			ЗК/Ц	25,7-26,8		Л			35,6	II,7-II,8			
36	9,0	К рев."Смит и Вессон" (.38) (США)	без/3	9,I	-	I4,8-I7,8	6 5-9,9		223	ЗКП или ЗК/Ц	I8,4-20,2		Л			29,I-30,5	9,4-I6,2			E_0 = 24,I кгм
37	9,0	Специальный к рев. ".38 Кольт" (США)	без/3	9,I	-	I5,0 или I8,6	8,8 или I0,2			ЗК/Ц	29,I-29,6		Л			36,I-38,8	I3,6-I4,2			
38	9,0	".38" специальный для спортивной стрельбы из спортивных рев. (США)	без/П или 0	9,I	-	I5,6-I7,5	9,5-9,6		264	ЗКП/Ц	29,0		Л			29,9-31,6	I3,8-I4,4			E_0 = 33,0 кгм (пули утоплены в гильзах)
39	9,0	".380 Веблей и Скотт" к рев. "МК-I" (Англия)	об/3	8,9-20,8		I9,3-II,4-II,7				ЗК/Ц	I9,5		Л			21,3	I5,6-I5,8			
40	9,0	".380" короткий (Англия)	без/3	8,8-9,4	-	I3,8-I5,3	7,3-8,2			ЗК/Ц	I6,I		Л			25,0-27,5	I0,6-I2,2			
41	(.4I)	".4I", к рев. "Кольт" "LDA" (США)	без/П	9,6	-	I9,4	I2,6-I3,0			ЗК/Ц	28,2-28,8					35,7	I7,0-I7,I			
42	I0,66	".42" длинный, к рев. "Смит и Вессон" (русский)	без/3	II,0	-	20,0	I6,9	зак. д		ЗК/Ц	24,5	4,I2	Л	I3,I	6,5	36,5-36,9	22,0-22,55	I,5	Д мк	
43	I0,66	".42" длинный, к рев. "Смит и Вессон" (русский)	без/3	II,0	-	I5,9-I6,0	I0,49	зак. д		ЗК/Ц	23,5	3,67	Л	I3,I	6,6	33,3-35,0	I7,4	I,55	Д мк	
44	I0,66	".42" короткий, к рев. "Смит и Вессон" (русский)	без/3	II,0	-	I6,0	I6,5	зак. д		ЗК/Ц	I7,0	4,0	Л				22,0	I,5	Д мк	
45	I0,66	Средний (Англия)	без/3	I0,7	-			зак. д		ЗК/К	I7,2		Л	I2,8		28,5				
46	(.44-40)	".44-40" револьверный "Winchester C.F." (США)	без/П	I0,7	-	I6,2	I2,6-I2,7			ЗК/Ц	33,2		Л			40,7-4I,6	I9,6-20,0			
47	(.44)	".44" специальный, к рев. "Смит и Вессон" (США)	п/об/3	I0,9		I9,6	I5,9	зак. кр.д		ЗК/Ц	29,I-29,6		Л			4I,0	20,7-20,9			

Тип ВНИИСЭ Зак. 81-68

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
48	II,0	Патрон Маузера, к рев. кал. I0,6 мм, I0,8 х 25 R.R. и II мм (Германия)	без/3	II,0	-	I8,2 или 20,0	I2,7 или I6,9			ЗК/Ц	24,5		Л			35,5-36,8	I7,8-23,2			
49	II,0	Рижского завода "440", к рев. "Смит и Вессон" (Латвия, начало XX в.)	без/3	II,0	-	I8,5-I8,8	I3,45	зак. д		ЗК/Ц	23,5	3,8I	Л	I2,9-I3,2	6,5	35,4	I7,0	I,3	Д мк	
50	II,56	Военный, к рев. "Веблей и Скотт" (Англия)	без/03		-		I7,2			ЗК/К	22,2		Л	I3,4		34,7		0,475	Б	
5I	II,56	Военный, к рев. "Веблей и Скотт" (Англия)	об/3	II,6	Л,М	I9,0	I6,5	об.д	I83	ЗК/К	22,2		Л	I3,4		34,7	22,5			
52	(II,43-II,56)	Военный (.450), к рев. "Веблей и Скотт" (Англия)	без/3	II,6	-	I7,[illegible]	I4,52	об. кр.д		ЗК/Ц	I7,8	2,99	Л	I5,05	4,6	28,3	I8,63	I,I2	Д мк	

Пистолетные патроны

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I	3,0	С обыкновенной пулей, к пистолетам "F.P. Krems", "Kolibri"	без/3	3,0	-	5,I	0,3-0,4			БЗ/Ц	7,7		Л	3,8		I0,9	0,7-0,8			
2	4,2[illegible]	С обыкновенной пулей, к пист. "Лилипут" (Австрия)	об/03	4,33-4,35	Л,М	7,5-7,89	0,9-0,92	спл. об.д		БЗ/Ц	I0,45-I0,5	0,54 (0,72)	Л	5,03-5,05	3,2 или 3,4	I4,9I-I4,92 (I5,0)	I,65-I,72	0,I	спец. смесь	
3	5,0	С обыкновенной пулей, к пист. "Клемент" (Испания, Бельгия)	об/3	5,I	М	I0,5	I,8	спл. об.д		БЗ/Б	[illegible]8,2	I,96	Л	7,I	4,0	25,5	4,0	0,I0		
4	5,0	С обыкновенной пулей, к пистолету "Бергманн" (Германия)	об/3	5,2		I2,0	2,2	спл. об.д		БЗ/К	I5,0		Л	7,0		2I,2	3,8			
5	5,45	"МПЦ" с обыкновенной пулей, к пистолету "ПСМ" (СССР)	об/0П	5,7	Ст. пл Т	I4,2-I4,3	2,5-2,6	3-точечн. керн.	290	БЗ/Б	I8,0	2,09-2,I0	Л	[illegible],7	4,6	25,0	4,80-4,82	0,I7	Б пир "СФ"	маркировки не имеет
6	6,35	С обыкновенной пулей, к пист. Коровина "ТК" (СССР)	об/3	6,38-6,43	Ст. пл Т	II,56-II,8I	3,I9-3,20	кол. об	228	ПЗ/Ц	I5,24	2,0-2,[illegible]	Л	7,50-7,62	4,4	22,48-22,73	5,3-5,6	0,08	Б	
7	6,35	Стандартный Браунинга, к пистолетам "Маузер-С", "Браунинг" обр. I906 г. и др. (Бельгия, Польша, Германия, Италия)	об/3	6,35-6,40	М,Л	II,6-I2,I	3,25-3,35	кол. об, зак. кр.д	230	ПЗ/Ц	I5,2-I5,7	I,8-2,0	Л	7,6-7,7	4,48	22,9	5,3	0,08	Б	
8	6,35	".25 А.С.Р.", к пистолетам "Кольт" (США)	об/3	6,40	М,Л		3,2	зак. кр.д	249	ПЗ/Ц	I5,6	I,7	Л	7,6		23,0	5,I-5,3	0,I	Б	

Тип. ВНИИСЭ Зак. 81—100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9	6,35	Стандартный Браунинга фирмы "Seeger & Bellot", к пист. "Маузер-С", "Браунинг" обр.1906 г. и др. (Чехословакия)	об/3	6,40	Ст. пл М	I2,6	3,25	зак. кр.д	285	ПЗ/Ц	I5,7	2,0	Л	7,7	4,48	22,9	5,3	0,085	Б "Р-2"	
I0	6,5	С обыкновенной пулей, к пист. "Бергманн" обр. 1894 г. (Германия)	об/3	6,8		I5,0	4,5	спл. об		БЗ/Б	22,0		Л	9,4		30,6	5,8			
II	7,0	С обыкновенной пулей, к пист. "Намбу" (Япония)	об/3	7,05	М	II,2	3,7	спл. об		БЗ,Б	20,0	2,7	Л	9,3	4,5	26,6	6,6	0,I7-0,20		
I2	7,62	Обр.1930 г. с пулей, имеющей свинцовый сердечник, к пист.ТТ, авт."ППД-40", "ППШ-4I", "ППС-43" (СССР)	об/3	7,80-7,85	Ст. пл Т	I3,8-I4,0	5,45 5,6	3-точечн. керн.	420-500	БЗ/Б	24,45-24,7	4,3-4,9	Л,Ст. пл Т	9,8-9,95	4,94	34,45-34,85	I0,2-II,I	0,3-0,7 (0,55)	Б пир "ВП", "П-45"	
I3	7,62	Обр.1930 г. с пулей, имеющей стальной сердечник, к пист.ТТ и авт. (СССР)	об/3	7,80-7,85	Ст. пл Т	I6,5	5,32-5,58	3-точечн. керн.	420-500	БЗ/Б	24,7	4,7	Ст. пл Т	9,8-9,95	4,94	34,8I-34,85	9,85-I0,7	0,53-0,58	Б пир "П-45"	вес сердечника 2,2-2,3 г
I4	7,62	Обр.1930 г. с бронебо"но-зажигательной пулей "БЗ", к пист.ТТ и авт. (СССР)	об/3	7,80-7,90	Ст. пл Т	I6,5	4,25-5,I6	3-точечн. керн.	420-500	БЗ/Б	24,7	4,3 4,7	Л, Ст. пл Т	9,8-9,95	4,94	34,7	9,4-I0,5	0,48-0,6	Б пир "П-45"	кончик пули черный с красной полосой
I5	7,62	Обр.1930 г. с трассирующей пулей "Т", к пист. ТТ и авт. (СССР)	об/3	7,80-7,90	Ст. пл Т	I7,8-I7,8	5,7-5,9	3-точечн. керн.	420-500	БЗ/Б	24,7	Ст.пл 4,7	Ст. пл Т	9,8-9,95	4,94	34,7	I0,2-II,I	0,55	Б пир "П-45"	кончик пули зеленый
I6	7,62	Обр.1930 г. холостой, к пист. ТТ и авт. (СССР)	-	-	-	-	-	-	-	БЗ/Б	32,I		Л	9,8-9,95	4 94	32,I			Б пир "ВП", "П-45"	дульце гильзы обжато в 6-конечную звездку
I7	7,63	Маузера с обыкновенной пулей, к пист."Маузер" обр.1896, I902, I906, I924 г г., "Астра" мод. 900 (Бельгия, Германия, Чехословакия)	об/3	7,8	Л,Ст. пл М	I3,55	5,5	3-точечн. керн.	430-450	БЗ/Б	24,7-25,0	3,75-3,85	Л	9,85-I0,0	4,48	34,6-35,0	I0,65 (9,8-I0,9)	0,45 (0,52)	Б пир пл	
I8	7,63	Маузера с обыкновенной пулей, к пист. "Маузер" и "Астра" (Германия)	об/3	7,8	М	I3,7	5,45	3-точечн. керн.	430-450	БЗ/Б	24,7-25,0	3,75-3,85	Ст. пл Т	9,85-I0,0	4,48	34,85	9,65	0,45 (0,52)	Б пир пл	
I9	7,63	Маузера с экспансивной пулей, к пист. "Маузер" и "Астра" (Германия)	п/об/3	7,85	М			3-точечн. керн.		БЗ/Б	24,7-25,0	3,75-3,85	Л	9,85-I0,0	4,48				Б пир пл	

Тип ВНИИСЭ Зак. 81—[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
20	7,63	Маузера с экспансивной пулей, к пист. "Маузер" и "Астра" (Германия)	п/об/з	7,85-7,9	Ст. пл М	I3,6	5,5	3-точечн. керн.		БЗ/Б	24,0	3,9	Л	I0,0	4,48	34,6	9,88	0,48	Б пир пл	оболочка пули имеет 4 надреза
2I	7,65	Стандартный Браунинга, к пист. "Браунинг", "Вальтер" и др. (Польша, Франция, Бельгия, Германия, Италия, Чехословакия)	об/з	7,8-7,85	Л,М, Ст. пл Н	II,7-I2,I	4,65-4,75	...ол. об, пл. пос, зак.д	275-290	ПЗ/Ц	I6,8-I7,2	2,6-2,7	Л	9,0-9,I	4,8	25,0	7,7	0,I6	Б "Ott-weil" и др.	применим к рев. "Бульдог"
22	7,65	Стандартный Браунинга с пулей, имеющей стальной сердечник, (Чехословакия) к пист. "Браунинг", "Вальтер" и др.	об/з	7,75	Н	I4,0	4,75-4,8	зак. д	300-3I8	ПЗ/Ц	I7,I		Л	9,0		24,9	7,7	0,I8	Б "Р-2"	сердечник грибообразный, вес его 2,I г (выпускается после второй мировой войны)
23	7,65	".32 А.С.Р.", к пист. "Кольт" и др. (США)	об/з	7,85-7,92	Ст. пл Т, М,Л	I2,0	4,7-4,9	об.д с зав. в желобок	300	БЗ/Ц	I7,I-I7,3	2,6-2,8	Л	8,9		25,0	7,8-7,9	0,I4-0,20		применим к пист. под стандартн. патрон Браунинга
24	7,65	Браунинга с полуоболочечной пулей, к пист. "Браунинг", "Вальтер" и др. (Бельгия)	п/об/з	7,85	Л					ПЗ/Ц	I7,0	2,6-2,7	Л	9,0-9,I	4,8	24,9				
25	7,65	Длинный со стальной гильзой, к пист. "Донг" и пист.-пулеметам (Франция)	об/з	7,8-7,85	Ст.	I4,25-I4,4	5,5-5,73	пл. пос, кол. или пункт. об	380	БЗ/Ц	I9,5-I9,65	2,6-2,75	Ст.	8,5	4,8	30,0-30,34	8,55-8,60	0,32	Б нит пл	поперечная нагрузка II,5 г/см^2
26	7,65	Длинный с латунной гильзой, к пист. "Донг" и пист.-пулеметам (Франция)	об/з	7,84-7,86	Ст.	I4,25-I4,44	5,5-5,73	пл. пос, кол. или пункт. об	380	БЗ/Ц	I9,5-I9,65	3,05	Л	8,5	4,8	30,0-30,34	9,I4-9,I5	0,32	Б нит пл	поперечная нагрузка II,5 г/см^2
27	7,65	Длинный, к автом. пист. "Бергманн" обр. I903 г. (Германия)	об/			II,7	5,5				I7,0	4,7				35,0	I0,7	0,5		
28	7,65	С обыкновенной пулей, к пист. "Маннлихер" обр. I905 г. (Австрия)	об/з	7,7		I4,I	5,5-5,6	спл. об	300	БЗ/К	20,8	2,76	Л	8,8		29,0-30,8	9,2-9,5 (8,6)	0,24		
29	7,65	С обыкновенной пулей, к пист. "Маннлихер" обр. I90I г. (Австрия)	об/			I4,0	5,58		300	/Ц	2I,0					28,5	8,85	0,22		
30	7,65	С обыкновенной пулей, к пист. "Парабеллум" обр. I900, I903 г г. (Германия)	об/з	7,75-7,85	М	I4,7-I5,0	6,0	кол. об, зак. д	350-358	БЗ/Б	2I,5-2I,95	4,I7	Л	9,8	4,6 или 4,8	29,5-29,8	I0,5	0,33		

Тип ВНИИСЭ Зак. 85—I 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
31	7,65	Типа "Парабеллум" с обыкновенной пулей фирмы "RWS", к пист. "Парабеллум" обр.1900, 1903 г г. (Германия)	об/П	7,85	М	14,0	6,0	кол. об, зак	350	БЗ/Б	21,6-21,95	4,17	Л	9,8	4,6	29,0				
32	7,65	Типа "Парабеллум" с экспансивной пулей, к пист. "Парабеллум" обр. 1900, 1903 г г. (США)	об/З	7,85	Ст.			кол. об, зак		БЗ/Б	21,5		Л	9,8	4,6	29,8				в голов ой части пули отверстие диаметром 1,8 мм
33	7,65	К пист. "Фроммер" обр. 1901 г. (Венгрия)	об/З	7,8		11,8	,6			БЗ.Ч	13,0		Л	8,5		21,3	7,1			
34	7,8	С обыкновенной пулей, к полуавтоматическому пист. "Маннлихер" обр.189 г. (Австрия)					7,5		243		24,0					37,0	11,0	0,45		
35	8,0	С обыкновенной пулей, к пист. "Намбу" обр. 1925, 1934 г г. (Япония)	об/З	8,11-8,14	М или Л	13,5 (15,0-15,5)	6,0-6,6 (6,2-6,7)	3-точечн. керн.	280-320	БЗ/Б	21,4-21,55	4,1	Л	10,4-10,5	4,7	30,0-31,0 (31,7-31,8)	11,0-11,6	0,26-0,29	Б пир к	поперечная нагрузка 11,9-13,0 г/см^2
36	8,0	Типа "Ultra" (Германия)	об/П	8,0		12,8	5,7	спл. об		ПЗ/Ц	20,5		Л	8,8		27,8	9,1			
37	8,0	С обыкновенной пулей, к пист. "Рота-Штейер" обр. 1907 г. (Австрия)	об/З	8,1-8,2		17,1	7,5	спл. об		БЗ/Ц	18,6		Л			29,0	10,5-11,0			
38	8,85	С обыкновенной пулей, к пист. "Бриксиа" обр. 1920 г. (Италия)	об/				8,0		330			4,0					12,25	0,30		
39	9,0	Средний М 1941 г. (Дания)	об/З	9,0	Л	15,0	7,38-7,62	пл. пос	405	БЗ/Ц	19,0	4,07	Л	10,0	4,46	29,5	12,03	0,46		
40	9,0	Длинный, к пист. "Kasten Mauser" (Германия)	об/03	9,0		16,9	8,4		400	БЗ/Ц	24,9		лак Ст., Л	9,8		34,8	13,1			E_0= 69 кгм
41	9,0	Длинный, к пист. "Стар" (применим к пист. "Кольт" и "Штейер") (Испания)	об/З	9,0		16,0		зак. д		БЗ/Ц	23,0		Л	9,7		33,0	13,3			
42	9,0	Длинный, к пист. "Байярд" обр.1908 г., "Бергманн" обр.1903, 1910, 1921 г г. (Бельгия)	об/З	9,0		16,2-16,4	8,3-8,8	керн. или спл. об	345	БЗ/Ц	23,2		Л	9,9		33,0-33,7	12,9-13,2			
43	9,0	Средний М/07 (Швеция)	об/З	9,09		13,3		зак. д		БЗ/Ц	20,3		Л	10,35	5,0	27,8				
44	9,0	Средний, к пист.-пулемету "Суоми" (Финляндия)	об/З	8,9		12,0		пл. пос		БЗ/Ц	17,0		Л	9,3	4,0	25,0				

Тип. ВНИИСЭ Зак. 81-109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
45	9,0	С пулей, имеющей свинцовый сердечник, к пист. ПМ и АПС (СССР)	об/ /3	9,22-9,27	Ст. пл Т	I0,0	5,85-6,I5	спл. об	3I5 (ПМ), 340 (АПС)	Б3/Ц	I7,76-I8,I	3,8 (3,5-3,65)	Ст. пл Т	9,83-9,85	4,94	25,0	I0,0	0,25	Б пир "П-I25"	
46	9,0	С пулей, имеющей стальной сердечник, к пист. ПМ и АПС (СССР)	об/ /3	9,22-9,27	Ст. пл Т	I2,35	5,85-6,I5	спл. об	3I5 (ПМ), 340 (АПС)	Б3/Ц	I7,76-I8,I	3,8	Ст. пл Т	9,83-9,85	4,94	25,0	I0,0	0,3	Б пир "П-I25"	
47	9,0	С трассирующей пулей, к пист. ПМ и АПС (СССР)	об/ /3	9,22-9,27	Ст. пл Т	I2,5	6,3	спл. об	3I5 (ПМ), 340 (АПС)	Б3/Ц	I7,76-I8,I	3,8	Ст. пл Т	9,83-9,85	4,94	25,0	I0,0	0,24	Б пир "П-I25"	кончик пули зеленый
48	9,0	Типа "Парабеллум" обр. "08" Люгера, с пулей, имеющей свинцовый сердечник, к пист. "Парабеллум" и др., авт. "МР-40" и др. (Германия, Бельгия и др.)	об/ /03	9,0	Т,Ст. пл Т или М	I5,3-I5,7	7,9-8,I	пл. пос	350	Б3/Ц	I8,9-I9,I	2,95-3,25	Л, лак Ст., Ст. пл Т	9,85-I0,0	4,55	25,4-29,7	II,65-I2,5	0,30-0,35	Б "Nz. Stb. P n/A (0,8 0,8)"	
49	9,0	Типа "Парабеллум" обр. "08" Люгера, с пулей, имеющей стальной сердечник, к пист. "Парабеллум" и др., авт. "МР-40" и др. (Германия, Бельгия и др.)	об/ /03	9,0	Т,Ст. пл Т или М	I5,45	6,4	пл. пос	350	Б3/Ц	I8,9-I9,I	2,95-3,25	Л, лак Ст., Ст. пл Т	9,85-I0,0	4,55	29,6I	I0,6I	0,4	Б "Nz. Stb. P n/A (0,8 0,8)"	пуля окрашена в черный цвет или без окраски
50	9,0	Типа "Парабеллум" обр. "08" Люгера, с металлокерамической пулей, к пист. "Парабеллум" и др., авт. "МР-40" и др. (Германия)	без/ /03	9,0	-	I6,2	5,8	пл. пос	350	Б3/Ц	I8,9-I9,I	2,95-3,25	лак. Ст.; Ст. пл Т	9,85-I0,0	4,55	29,6I	9,I4	0,34	Б "Nz. Stb. P n/A (0,8 0,8)"	дно пули плоское
5I	9,0	Короткий стандартный, к пист. "Браунинг", "Беретта", "Астра" и др. (Германия, Бельгия, Италия, Чехословакия, Венгрия, Турция и др.)	об/ /3	9,0	М,Л, Т	II,4-I2,0	6,0	спл. об, кол.	275-300	Б3/Ц	I7,8	3,I-3,3	Л, лак Ст.	9,5	4,5 4,8 5,0	24,9	9,2-9,6	0,2	Б "Rottweil" и др.	
52	9,0	Типа "Парабеллум" с пулей, имеющей плоский кончик, к пист. "Парабеллум", "Вальтер П-38" и др. (Германия, США)	об/ /Н	9,0	Л,М, Ст. пл Т	I5,0-I5,5	8,0	пл. пос	350	Б3/Ц	I9,0	3,I5	Л	9,85-I0,0	4,55	29,0	I2,5-I2,9	0,45		
53	9,0	Короткий обр. "22(t)" к пист. "Байярд" обр. I923 г., "Орттиз" и др. (Германия)	об/ /3	9,0	М, Ст. пл М	I2,0	6,0	спл. об	275-300	Б3/Ц	I7,3	3,I-3,3	Л	9,5	4,7 4,9	25,0	9,2-9,6	0,27	Б "Saptin M 27"	
54	9,0	Короткий "Corto", к пист. "Беретта" (Италия) и др.	об/ /3	8,96-9,0I	М,Ст. пл Т	II,7-I2,I	6,0-6,I	пл. пос	260-290	Б3/Ц	I7,I-I7,25	3,07-3,36	Л	9,4-9,5		24,7-25,0	9,3-9,7	0,I8-0,22		

Тип ВНИИСЭ. Зак. 84—I02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
55	9,0	Короткий (Голландия)	об/3	8,96-9,I	М,Ст. пл Т		6,05	спл. об		Б3/Ц	I7,4	3,36	Л	9,5	4,4	25,0	9,8	0.4		
56	9,0	Длинный, к пист."Штейер" обр. I9II г. (Австрия)	об/03	9,I	М	I6,0-I7,0	8,2	пл. пос	340	Б3/Ц	24,0	4,0	Л	9,8-I0,0	4,5	33,0-34,0	I2,6-I2,64	0,43		
57	9,0	Длинный, к пист."Штейер" обр. I9II г. (Австрия)	об/3	9,0		I5,I	7,5		350-400	Б3/Ц	22,9		Л	9,6		32,8	II,6			
58	9,0	Длинный ".38 А.С.Р.", к пист."Кольт" (США)	об/3	9,09-9,I3 (9,25)	М,Н	I4,6-I4,7 (I5,0)	8,52-8,4	зак. кр.д	294-355	Ш3/Ц	22,8	3,9-4,4	Л	I0,4	4,8	32,2-32,5	I2,85-I3,3	0,346 (0,47-0,45)		E_0= 55 кгм
59	9,0	Длинный, к французск. пист. (Франция)	без/II	9,I	-	I7,3	I0,2	кол. об		ЗК/Ц	29,2	4,I	Л	II,0		38,5	I5,7			
60	9,0	Длинный Браунинга, к пист. "Браунинг" обр. I903 г. (Бельгия, Германия)	об/3	9,05	М	I3,I-I3,3	7,I-7,2	зак. кр.д	330	Б3/Ц	20,I-20,3	3,8	Л	I0,3	4,44	27,7-28,0	II,3	0,35		
6I	9,0	Средний, к пист."Веблей и Скотт" (Англия)	об/3	9,I	М		7,I5	пл. пос	326	Ш3/Ц	I9,0		Л	I0,0		29,4		0,26		
62	9,0	Длинный Бергманна, к пист. "Байярд" обр. I908 г., "Бергманн" мод. I903 и I9I0/I92I и др. (Чехословакия, Бельгия)	об/03	9,2	М	I5,2	7,46	спл. об	345	Б3/Ц	23,0-23,2	3,62	Л	9,8-9,9	4,5	35,0-33,7	II,48	0,4		на дне пули "SB", применим к пист. "Кольт" (.38 А.С.Р.)
63	II,43	Стандартный фирмы "Peters", к пист."Кольт" обр. I9II г., авт.М-8, "Томпсон" и др. (США)	об/3	II,5	М,Т	I6,79-I7,3	I4,8-I5,2	кол. об	246-260	Б3/Ц	22,55-22,8	5,6	Л	I2,I	5,5	3I,89-32,4	2I,4	0,324		
64	II,43	Стандартный фирмы "Geco", к пист."Кольт" обр.I9II г., авт.М-8, "Томпсон" и др. (Германия)	об/3	II,55	М	I6,8	I4,9	пункт. об	246-260	Б3/Ц	22,9	5,6	Л	I2,I	4,8	32,5	20,94	0,35		
65	II,43	Стандартный фирм "Winchester", „Western", „Remington", „Frankford Arsenal", к пист."Кольт" и авт. (США)	об/3	II,5	Л,М,	I7,05	I3,8	кол. или спл. об	246	Б3/Ц	22,5-22,8	5,6	Л	I2,2	5,4 или 5,7	32,2	I9,5	0,39	Б пир пл	
66	II,43	С трассирующей пулей, к пист. "Кольт" и авт. (США)	об/3	II,4-II,6	Л,М	I6,8-I7,I5	I4,2-I4,65	пл. пос	280-305	Б3/Ц	22,55-23,0	4,95-6,5	Л	II,9-I2,I		3I,89-32,4	20,9	0,32-0,4	Б пир пл	вес трасс. состава 0,9-I,I г, кончик пули зеленый
67	II,55	Фирмы "Eley", к англ. пист. "Кольт" (Англия)	об/3	II,6	Т	I7,0	I4,8	спл. об		Б3/Ц	22,8	4,9	Ст.	I2,2	5,5	32,I5	20,I	0,37	Б пир пл	

Тип ВНИИСЭ Зак 81--100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
68	II,56	Стандартный фирмы "Eley", к военным пист. "Веблей и Скотт" (Англия)	об/ /5	II,6	Т	I4,5-I4,9	I4,0-I6,0	зак. кр.д	457	БЗ/Ц	25,6		Л	I2,7	5,4	3I,0		0,45-0,463		на дне пули "Е"
		Промежуточные патроны к автоматам и карабинам																		
I	5,6	Боевой М-4 с легкой пулей, к автом. винтовкам "Кольт" (AR-I5) (США)	об/ /0	5,75	Т	I3,5	2,25-2,27	об. кр.д и кол. об	I000	ЗК/Б	35,5	3,48	Л	8,85	4,7	43,6	6,45	0,7	Б сф мк	
2	7,62	Обр.I943 г. с легкой пулей, имеющей свинцовый сердечник, к карабину "СКС", авт. "АК" и "АКМ" (СССР)	об/ /0	7,87-7,92	Ст. пл Т	2I,72-22,0	7,8-8,0	об. кр.д		БЗ/Б	38,6-38,7	7,07	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	55,5	I6,5	I,8	Б пир "БУФЛ"	
3	7,62	Обр.I943 г. с пулей, имеющей стальной сердечник (СССР)	об/ /0	7,87-7,92	Ст. пл Т	26,28-26,80	7,75-8,05	об. кр. д	7I0-725	БЗ/Б	38,36-38,7	7,07	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	55,5	I5,9-I6,8	I,6	Б пир "БУФЛ"	
4	7,62	Обр.I943 г. с трассирующей пулей "Т-45" (СССР)	об/ /0	7,87-7,92	Ст. пл Т	27,48-28,0	7,45-7,67	об. кр. д		БЗ/Б	38,36-38,7	7,07	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	55,5	I5,65-I5,67	I,6I	Б пир "БУФЛ"	кончик пули зеленый
5	7,62	Обр.I943 г. с бронебойно-зажигательной пулей "БЗ" (СССР)	об/ /0	7,87-7,92	Ст. пл Т	27,I8-27,7	7,47-7,87	об. кр. д	725-740	БЗ/Б	38,36-38,7	7,07	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	55,5	I5,65-I5,67	I,60	Б пир "БУФЛ"	кончик пули черный с красным кольцом
6	7,62	Обр.I943 г. с зажигательной пулей "З" (СССР)	об/ /0	7,87-7,92	Ст. пл Т	27,38-27,9	6,47-6,8	об. кр. д	746-775	БЗ/Б	38,36-38,7	7,07	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	55,5	I4,68-I5,6I	I,6I	Б пир "БУФЛ"	кончик пули красный
7	7,62	Обр.I943 г. холостой (СССР)	-	-	-	-	-	-	-	БЗ/Б	48,6	7,93	бимет. или Ст. лак	II,23-II,35	5,7	48,2	8,7	0,77	Б пир "П-I25"	
8	7,62	Обр. "52", с обыкновенной пулей, имеющей стальной сердечник, к карабинам обр.52 (Чехословакия)	об/ /0	7,7	Ст. пл Н	28,7	8,4			БЗ/Б	45,0		Л			60,0	I8,7			
9	7,62	"М-I" с обыкновенной пулей, к самозарядным карабинам М-I и М-2 (США)	об/ /03	7,80-7,82	Т	I7,5	7,I-7,I3	спл. об	589-600	БЗ/Ц	32,5-32,8	4,28	Л	9,04	5,2	42,44-42,5	I2,5-I2,6	0,9I	Б пир сф	E_0= I25 кгм
I0	7,62	"М-I" с трассирующей пулей, к самозарядным карабинам М-I и М-2 (США)	об/ /3	7,82	Т	2I,7		спл. об		БЗ/Ц	32,8	4,28	Л	9,04	5,2				Б пир пл	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II	(.32)	К самозарядным карабинам "Винчестер" обр. 1905 г. (США)	п/об/3	8,2		21,3	I0,6	зак. кр.д	4I2	ПЗ/Ц	32,7		Л			48,0	I6,0	0,55		E_0= 9I кгм
I2	7,92	С обыкновенной пулей, к авт. МР-42, МР-43, МР-4I (Германия)	об/0	8,22	Ст. пл Т	25,5-25,6	8,2-8,I	зак. кр.д	694	ГЗ/Б	39,94	7,0-7,I5	лак Ст.	II,I8	5,45	47,78-48,0	I6,75-I6,8	I,55-I,57	Б пир пл	
I3	7,92	С трассирующей пулей, к авт.МР-43 и др. (Германия)	об/0	8,I5	Ст. пл Т	26,0		зак. кр.д		ПЗ/Б	39,4	7,0-7,I5	лак Ст.	II,I8	5,45				Б	
I4	9,0	Обр.1907 г. фирмы "*Winchester*", к самозарядным карабинам "Винчестер" обр.1907, 1910 г г. и др. (США)	об/3	до 9,0	лужен. Т	20,I	II,7	зак. кр.д	56I	БЗ/Ц	35,0		Л	I0,3	4,6	48,0	I8,65	I,I5		"W" на боковой стенке пули
I5	9,0	Длинный Каузера, к венгерскому карабину-автомату 59-М (Венгрия, Германия, Италия)	об/03	9,2	Ст. пл Н	I7,0	8,25-8,3	3-точечн. керн.	450	ЦЗ/Ц	25,0	4,44	Ст., Л	I0,0	4,8	35,0-35,05	I2,5-I3,I	0,45-0,49	Б пир	

Винтовочные патроны к военным винтовкам, карабинам и пулеметам

I	6,5	С обыкновенной тупоконечной пулей, к винт. "Арисака" обр. I897 г. (Япония)	об/3	6,63	М	32,25	I0,7	об.кр.д или 3-точечн. керн. или 3-точечн. сегм.	735	ПЗ/Б	50,8	I0,0	Л	I2,3	5,4 или 5,8	76,5	22,4-22,5	2,I4		
2	6,5	С обыкновенной остроконечной пулей, к винт. "Арисака" обр. I905 г. (Япония)	об/0	6,63-6,64	М	32,0-32,7	9,0	3-точечн. керн. или об.кр.д	770-860	ПЗ/Б	50,5-50,8	8,85-9,6	Л	I2,04	4,95	75,5-75,6	2I,0	2,24		двойное вдавливание для крепления капсюля
3	6,5	С бронебойной пулей, к винт. "Арисака" (Япония)	об/0							ПЗ/Б	50,5-50,8	8,85-9,6	Л	I2,04	4,95		25,8	3,02		
4	6,5	С тупоконечной пулей, к винт. "Маннлихер-Каркано" обр.I89I г. (Италия)	об/3	6,8	Ст. пл Т или Н	30,0-30,I или 32,3	I0,4-I0,5	об. кр.д и вд.	700	БЗ/Б	52,3-52,4	I0,0	Л	II,5	4,8	76,0-76,3	22,75-22,80	2,3	Б пир или нит	
5	6,5	С остроконечной пулей пулей, к винт. "Маннлихер-Каркано" обр. I89I г. (Италия)	об/0	6,8			8,0	об. кр.д	735	БЗ/Б	52,3	I0,0	Л	II,5	4,8		20,0			
6	6,5	С обыкновенной пулей, к винт."Маузер" М-94 обр.I896 г.(Швеция)	об/3	6,7	Ст. пл М	3I,8-32,2	I0,05-I0,5		7I0	БЗ/Б	55,0	I0,7	Л	I2,2		80,0	23,8-24,I5	2,33-2,35	Б пир пл,гр	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
21	7,0	Маузера с тупоконечной пулей (США)	об/3	7,3	Н	31,8	11,2	заг. кр.д		Б3/Б	56,8		Л			77,5	24,0			
22	7,0	Маузера с остроконечной пулей (США)	об/0	7,3	Мд	35,7	10,5	зак. кр.д		Б3/Б	56,8		Л			78,0	25,0			
23	7,35	С легкой пулей, к винт. "Манлихер-Каркано" мод.1938 г.(Италия)	об/03	7,6	Ст. пл Т	27,7	8,3	об. кр.д		Б3/Б	51,2		Л			73,3	20,0			
24	7,5	С тупоконечной пулей, к винт."Шмидт-Рубина" мод.89 (Швейцария)	об/3	7,6	Ст. пл Н	30,0	13,8	зак. кр.д	600	Б3/Б	53,6		Л			77,4	28,0			E_o= 252 кгм
25	7,5	С остроконечной пулей, к винт."Шмидт-Рубина" мод.89 (Швейцария)	об/0	7,6	Ст. пл Н	34,0	11,3	зак. кр.д	825	Б3/Б	55,6		Л			78,1	25,5			
26	7,5	Обр.1924/29гг.с легкой пулей, к винт. "Сент-Этьен" к ручным пулеметам "Шательро" (Франция)	об/0	7,83	Ст. пл М	27,0	9,0	об. кр.д	820	Б3/Б	53,58	11,8	Л	12,3	5,37	74,58	23,9	2,85	Б пир пл, гр	
27	7,5	С бронебойной пулей, к винт."Сент-Этьен" и ручным пулеметам "Шательро" (Франция)	об/0	7,8	Т, Ст. пл М	32,04	9,3	об. кр.д	850	Б3/Б	53,58	11,8	Л	12,3	5,37	74,58	24,2	2,89	Б пир пл, гр	черный ободок на пуле у дульца гильзы
28	7,5	С зажигательной пулей I-го обр., к винт. "Сент-Этьен" и ручным пулеметам "Шательро" (Франция)	об/0	7,93	Т,Ст. пл М	33,3		спл. об		Б3/Б	53,58	11,8	Л	12,3	5,37	74,58			Б пир пл, гр	пуля с пиро-фосфорным составом
29	7,5	С зажигательной пулей 2-го обр., к винт. "Сент-Этьен" и ручным пулеметам "Шательро" (Франция)	об/0	7,8	Т,Ст. пл М	27,32		спл. об		Б3/Б	53,58	11,8	Л	12,3	5,37	74,58			Б пир пл, гр	
30	7,62	Обр.1888 г.с обыкновенной пулей, к винт. Мосина обр.1891 г. (русский)	об/3	7,85	М,И	30,5	13,73-13,75	2-точ. керн.	615	ЗК/Б	52,8-53,7		Л	14,2-14,5	6,4	76,5	25,7-26,1	2,2; 2,35; 3,25	Б пл	
31	7,62	Со сплошной свинцовой пулей, к винт.Мосина обр.1891 г. (русский)	без/3	7,9	-	15,8	4,2	об.д		ЗК/Б	54,0		Л			62,4	14,5			
32	7,62	С легкой пулей обр. 1908 г., к винт.Мосина обр.1891/30 г г., карабинам и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	28,2-28,6	9,5-9,7	об. кр.д	865	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	14,74-14-48	6,4	75,91-77,16	20,05-23,2	3,2	Б пир "ВЛ"	
33	7,62	С тяжелой пулей обр. 1930 г., к станк. пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	33,4	11,7-11,9	об. кр.д	795-810	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	14,17-14,48	6,4	75,91-77,16	22,95-25,2	3,17-3,18	Б пир "ВТ"	кончик пули желтый

Тип ВНИИСЭ Зак. 51—108

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
34	7,62	С обыкновенной пулей, имеющей стальной сердечник, к винт. и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	3I,78-32,3	9,45-9,75	об. кр.д	830	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	2I,3	3,I	Б пир "БГ"	кончик пули серебристо-белый
35	7,62	С бронебойно-зажигательно-трассирующей пулей "БЗТ", к винт.и пулеметам (СССР)	об/С	7,87-7,92	Ст. пл Т	39,9-40,4	9,0-9,2	об. кр.д	855-870	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	20,25-22,5	3,18	Б пир "БТ"	кончик пули фиолетовый с красным кольцом
36	7,62	С бронебойно-зажигательной пулей "Б-32" обр. I932 г., к винт. и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	37,4-38,I	9,65-I0,25	об. кр.д	860-875	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	2I,0-23,25	3,2	Б пир "БТ"	кончик пули черный с красным кольцом
37	7,62	С бронебойно-зажигательной пулей "БС-40" обр. I940 г., к винт. и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	30,77-30,8I	I2,0-I2,5	об. кр.д		ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6		3,I5	Б пир "БТ"	кончик пули черный, корпус ее красный
38	7,62	С бронебойной пулей "Б-30" обр. I930 г., к винтовкам и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	36,I-36,5	I0,55-I0,8	об. кр.д	860-875	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	2I,45-23,7	3,5	Б пир "БТ"	кончик пули черный
39	7,62	С трассирующей пулей "Т-30" или "Т-46" обр. 1930 г. или I946 г., к винт. и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	37,4-38,I	9,4-9,9	кол. об. кр.д	820-835	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	22,0	3,1	Б пир "БТ"	кончик пули зеленый
40	7,62	С пристрелочно-зажигательной пулей "ПЗ", к винт. и пулеметам (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	38,25-39,0	9,7-	кол. об. кр.д	820-835	ЗК/Б	53,35-53,72	9,3	Ст. пл Т	I4,I7-I4,48	6,4	75,9I-77,I6	2I,0-23,25	3,05	Б пир "БТ"	кончик пули красный
41	7,62	С легкой пулей, к авиационным пулеметам "ШКАС" (СССР)	об/0	7,87-7,92	Ст. пл Т	28,2-28,6	9,5-9,7	2-рядный об.д	860	ЗК/Б	53,7	9,3	Ст. пл Т	I4,48	6,4	75,0	20,95-23,2	3,2	Б пир "БЛ"	
42	7,62	Холостой, к винт. и пулеметам (СССР)	-	-	-	-	-	-	-	ЗК/Б	53,7	9,3	Ст. пл Т	I4,48	6,4	53,72	II,0	I,6	Б "Х"	
43	7,62	С легкой пулей, к винт. и ручному пулемету "LS -2б" (Финляндия)	об/0	7,82	Ст. пл М	28,I6	9,6		V-25 820	ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	5,5	75,5-76,58	23,5	3,I5-3,I6	Б пир пл	
44	7,62	С тяжелой пулей, к станк. пулемотам Максима (Финляндия)	об/0	7,87	Т	33,05	I2,0			ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	5,5	76,2	25,55	2,8	Б пир пл	капсюль окрашен в черный цвет
45	7,62	С тяжелой пулей "D - I66", к станк. пулеметам Максима (Финляндия)	об/0	7,87	Т	33,97	I3,0		V-25 695	ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	5,5	75,45	26,7	2,9	Б пир пл	
46	7,62	С трассирующей пулей обр.I93I г., к станк. пулеметам Максима (Финляндия)	об/0	7,82	Ст. пл М	37,27	9,6		V-25 855	ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	5,5	75,45	23,25	2,9	Б пир пл	на капсюле красное кольцо

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
47	7,62	С трассирующей пулей обр. 1935 г., к станк. пулеметам Максима (Финляндия)	об/0	7,82	Ст. пл М	37,38	9,5		V-25 814	ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	5,5	76,5	23,I5	2,85	Б пир пл	красная полоса через донышко гильзы
48	7,62	Со стальной пулей для практической стрельбы, к винт. и пулеметам (Финляндия)	без/3		-	I4,65-I4,67	6,0	сегм. об. кр.д	V-20 4I4	ЗК/Б	52,88	I0,5	Л	I4,26	',5	63,3	I7,2-I7,25	0,6	Б пир к	
49	7,62	С гильзой обр.1906 г. и легкой пулей обр. 1942 г., к винт.Спрингфильда, Гаранда М-I и др. (США)	об/0	7,82	Т	27,8I	9,8	об. кр.д	850	БЗ/Б	63,84-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	83,82-85,09	25,7	3,25	Б пир тр	
50	7,62	С тяжелой пулей обр. 1926 г. М-I, к винт. Спрингфильда, Гаранда М-I и др. (США)	об/0	7,82	Т	33,8-34,25	II,65	спл. об	825	БЗ/Б	63,84-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	86,0	27,7	3,6	Б пир тр	
5I	7,62	Фирмы "Western" с разрывной пулей "дум-дум", к винт.Спрингфильда, Гаранда М-I и др. (США)	об/П	7,84	Т	25,55	9,75	об. кр.д		БЗ/Б	63,84-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	8I,45	25,8	3,5	Б пир тр	пустота в головной части пули
52	7,62	Фирмы "Western" с экспансивной пулей, к винт. Спрингфильда, Гаранда М-I и др.(США)	п/об/3	7,83	Т	26,I	II,7	об. кр.д		БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,35	27,35	3,3	Б пир тр	
53	7,62	С экспансивной пулей, к винт.Спрингфильда, Гаранда М-I и др.(США)	п/об/3	7,82	Т	34,2	I4,25	об. кр.д		БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,7	29,7	3,I	Б пир тр	
54	7,62	С тяжелой пулей, только для пулемета "Браунинг № 2" (США)	об/0	7,82	Т	33,05	II,I5	об. кр.д		БЗ/Б	63,34 63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,35	26,8	3,2	Б пир тр	кончик пули синий
55	7,62	С бронебойкой пулей, к винт.Спрингфильда, Гаранда, ручн. и станк. пулеметам (США)	п/об/П	7,82	Т	34,8	I0,75	об. кр.д		БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,5	25,7	2,45	Б пир тр	кончик пули черный
56	7,62	С бронебойной пулей обр. 1942 г., к винт. и пулеметам (США)	об/0	7,82	Т	34,79	I0,9	об. кр.д		БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3		27,0	3,42	Б пир тр	кончик пули черный
57	7,62	С трассирующей пулей обр. 1917 г., для авиации (США)	об/0	7,82	Т	36,8	I0,0	опл. об	785	БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3-I2,4	Л	II,83-I2,0I	5,3				Б пир тр	кончик пули красный
58	7,62	С трассирующей пулей пулей обр. 1943 г., к винт. и пулеметам (США)	об/0	7,82	Т	36,4	I0,05	об. кр.д	800	БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3-I2,4	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,2	25,35-25,6	2,85-3,27	Б пир тр	кончик пули красный
59	7,62	С зажигательной пулей обр.1942 г., к винт. и пулеметам (США)	об/0	7,8I	Т	35,I2		об. кр.д		БЗ/Б	63,34-63,09	I2,3	Л	II,83-I2,0I	5,3	84,55	25,3	3,4	Б пир тр	кончик пули голубой

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
60	7,62	(.30) с обыкновенной пулей, к винт."Краг-Йоргенсон" обр.98 (США)	об/з	7,82-7,85	медно-никелевая		I4,3		600	ЗК/Б	58,7			I3,8		77,8		2,6		
6I	7,62	С обыкновенной пулей фирмы "Winchester" к винт."Шмидт-Рубина" (Швейцария)	об/0		Ст.		II,2I		8I6	БС/Б							26,26	2,9		
62	7,62	Стандартный "Т-65" с обыкновенной пулей, к автоматическим винт. "М-I4", "М-I5" (страны блока НАТО)	об/0	7,8	Д,Ст. пл Т	29,0	9,3	зак. кр.д	830-850	БЗ/Б	5I,0	I0,8	Ст. пл Т			7I,0-	24,0	2,9		
63	7,62	К винтовкам "Винчестер" обр.I895 г.(США)	п/об/з	7,8	Мд	3I,0	I4,0	об.д		ЗК/Б	58,5		Л			78,5	27,5			
64	7,65	С оболочечной пулей, к винт.Маузера (Турция, Аргентина, Перу, Бельгия и др.)	об/0	8,0	Ст. пл Н	36,3	I0,I	об.д		БЗ/Б	53,5		Л			75,0	24,0			
65	7,65	С оболочечной пулей, к винт.Маузера (Турция, Аргентина, Перу, Бельгия и др.)	об/з	7,9	Н	30,3	I4,0	об.д		БЗ/Б	53,5		Л			77,0	28,0			
66	7,65	С полуоболочечной пулей к винт.Маузера (Турция, Аргентина, Перу, Бельгия и др.)	п/об/з	7,8		30,0	I4,0	об.д		БЗ/Б	53,5		Л			78,0	28,0			
67	7,65	Маузера М/30 с тяжелой пулей, к винт. "Маузер" (Бельгия, Турция)	об/0	7,89	медно-никелевая	33,25	II,25	об.д		БЗ/Б	53,7	II,0	Л	I2,7	5,43	74,9				
68	7,65	Маузера с тяжелой пулей, к винт. "Маузер" (Бельгия, Эквадор)	об/з	7,89	медно-никелевая		I3,87		702	БЗ/Б	53,7	II,0	Л	I2,7	5,43		28,66	2,76		
69	7,65	Маузера с легкой пулей, к винт. "Маузер" (Эквадор, Бельгия)	об/0	7,89	медно-никелевая		9,86		836	БЗ/Б	53,7	II,0	Л	I2,7	5,43		25,35			
70	7,7I	С пулей "М-VII", к винт. "Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,9	Ст. пл М	32,2-32,5	II,25-II,30	сегм. об.д	745	ЗК/Б	56,22	II,6	Л	I3,36	6,3	76,4-77,I6	25,2	2,3	Б нит тр	на дне пули "В" или "К", на порох картонный пыж, на капсюле фиолетовое кольцо
7I	7,7I	С бронебойной пулей, к винт. "Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,96	Ст.пл М или Т	34,5	II,5	сегм. об.д	740	ЗК/Б	56,22	II,6	Л	I3,36	6,3	76,4-77,I6	26,I	2,67	Б нит пл	кончик пули зеленый

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
72	7,71	С бронебойной пулей, к винт."Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,9	Т	32,19	9,5	сегм. об.д		ЗК/Б	56,22	11,6	Л	13,36	6,3	76,4-77,16	24,0	2,54	Б пир пл	зеленый или черн. ободок на пуле у кромки д.
73	7,71	С фосфорно-зажигательной пулей обр.1942 г., к винт."Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,91	Ст. пл М или Т	36,5	10,0	сегм. об.д	755	ЗК/Б	56,22	11,6	Л	13,36	6,3	76,4-77,16	24,5	2,48	Б пир тр	синее кольцо по краю капсюля
74	7,71	С фосфорно-зажигательной пулей типа Букингэм, к винт."Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,88	Ст. пл М или Т	35,0	10,0	сегм. об.д		ЗК/Б	56,22	11,6	Л	13,36	6,3	76,4-77,16	24,6	2,52	Б пир пл	кончик пули красный
75	7,71	С трассирующей пулей, к винт."Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,85	Ст. пл М или Т	36,0	10,3	сегм. об.д	770	ЗК/Б	56,22	11,6	Л	13,36	6,3	76,75	23,8-24,7	2,39-2,40	Б пир тр	кончик пули красный
76	7,71	С фосфорно-бронебойно-зажигательной пулей, к винт."Ли-Энфильд" (Англия)	об/0	7,89	Ст. пл М или Т	35,2	10,05	сегм. об.д		ЗК/Б	56,22	11,6	Л	13,36	6,3	76,8	23,55	2,5	Б пир пл, гр	кончик пули синий
77	7,71	С легкой пулей, к винт. и станк. пулеметам обр. 92 (Япония)	об/0	7,8	Ст. пл М	29,25	10,5	об. кр.д	V_{25} - 803	ПЗ/Б	57,8	12,5	Л	12,65	5,53	79,8	26,3	3,02	Б пир пл	красный ободок на пуле
78	7,71	С тяжелой пулей, к винт. и станк. пулеметам обр. 92 (Япония)	об/0	7,87	Т	35,4	13,3	об. кр.д	800	ПЗ/Б	57,8	12,5	Л	12,65	5,53	79,75	28,9	2,8	Б пир пл	черный ободок на пуле
79	7,71	С бронебойной пулей, к винт. и станк. пулеметам обр.92 (Япония)	об/0	7,89	Т,Л	35,27	10,6	об. кр.д	V_{25} - 785	ПЗ/Б	57,8	12,5	Л	12,65	5,53	79,75	25,9	2,96	Б пир тр	кончик пули черный
80	7,71	С фосфорно-зажигательной пулей, к винт. и пулеметам обр. 92 (Япония)	об/0	7,89		37,80-37,89	10,65	об. кр.д		ПЗ/Б	57,8	12,5	Л	12,65	5,53	79,8	25,4	2,9	Б пир тр	малиновый ободок на пуле у дульца гильзы
81	7,92	Маузера с тяжелой пулей, к винт."Маузер", ручн. и станк. пулеметам (Чехословакия)	об/0	8,19	Ст. пл М или Н	36,50-36,52	12,75	об. кр.д		БЗ/Б	57,0	11,0	Л	11,89	5,43	80,0	27,1-27,15	2,9	Б пир пл, гр	
82	7,92	Маузера с бронебойной пулей, к винт."Маузер" и пулеметам (Чехословакия)	об/0	8,2	Ст. пл М или Т	32,69	10,1	об. кр.д		БЗ/Б	57,0	11,0	Л	11,89	5,43	79,8	24,9	3,0	Б пир пл, гр	
83	7,92	Маузера с трассирующей пулей, к винт. "Маузер" и пулеметам (Чехословакия)	об/0	8,2	Ст. пл М или Т	36,08	10,25	об. кр.д		БЗ/Б	57,0	11,0	Л	11,89	5,43	80,0	24,45-24,9	2,7	Б пир пл, гр	красный ободок на пуле и красное кольцо на капсюле
84	7,92	Маузера с пристрелочной пулей, к винт."Маузер" и пулеметам (Чехословакия)	об/0	8,22	Ст. пл Т или М	41,87	11,9	об. кр.д	V_{25} - 775	БЗ/Б	57,0	11,0	Л	11,89	5,43	79,8	26,3	2,75-2,77	Б пир пл, гр	желтое кольцо на капсюле

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
85	7,92	Маузера с легкой пулей, к винт."Маузер", ручным и станк. пулеметам (Польша)	об/0	8,22	М	27,99	I0,I	об.д	840	БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,35	24,7	3,I	Бпирпл, гр	черное кольцо на капсюле, на дне пули "Pk"
86	7,92	Маузера с тяжелой пулей "Sc", к винт. и пулеметам (Польша)	об/0	8,2I	М	34,86	I2,8	об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,2	27,3	2,9	Бпирпл, гр	зеленое кольцо на капсюле
87	7,92	Маузера с бронебойной пулей, к винт. и пулеметам (Польша)	об/0	8,23	Ст. пл Т	37,I2	II,9	об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,45	26,4	3,96	Бпирпл, гр	красное кольцо на капсюле
88	7,92	Маузера с фосфорно-зажигательной пулей для пехоты "Z", к винт. и пулеметам (Польша)	об/0	8,22	Ст. пл Т	36,98-37,I	9,85	об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,35	24,4	2,95	Бпирпл, гр	желтое кольцо на капсюле
89	7,92	Маузера с бронебойно-трассирующей пулей, к винт. и пулеметам (Польша)	об/0	8,23	Ст. пл Т	37,3	I0,05	об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,5	24,5	2,9	Бпирпл; гр	кончик пули голубой и голубое кольцо на капсюле
90	7,92	Маузера с зажигательно-пристрелочной пулей, к винт. и пулеметам (Польша)		8,25		40,2		об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49				Бпирпл, гр	
9I	7,92	Маузера с фосфорно-зажигательной пулей, к авиационным пулеметам (Польша)	об/0		Ст. пл Т	37,0	I0,0	об.д		БЗ/Б	56,85	II,3	Л	II,92	5,49	80,3	24,25	2,9	Бпирпл, гр	кончик пули желтый и желтое кольцо на капсюле
92	7,92	Маузера с бронебойной пулей, к винт. "Маузер" (Испания)	об/0	8,I4		37,8I				БЗ/Б	57,0			II,95	5,43	80,6				
93	7,92	Маузера с бронебойно-трассирующей пулей, к винт."Маузер" (Испания)	об/0	8,I4		37,8I				БЗ/Б	57,0			II,95	5,43	80,6				
94	7,92	Маузера с бронебойно-зажигательной пулей,к винт."Маузер" (Испания)	об/0	8,I4		37,8I				БЗ/Б	57,0			II,95	5,43	80,6				
95	7,92	Маузера с легкой пулей, к винт. "Маузер" (Румыния)	об/0	8,24		28,4		об. кр.д		БЗ/Б	57,0			II,95	5,43	80,0				
96	7,92	Маузера с тяжелой пулей, к винт. "Маузер" (Румыния)	об/0	8,22		36,0		об. кр.д		БЗ/Б	57,0			II,95	5,43					кромка капсюля [illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
97	7,92	С тяжелой пулей, к пулеметам "Besa" (Англия)	об/	8,20	Ст. пл М	34,52	I2,8	об. кр.д	V - 25 725	Б3/Б	56,8I	II,4	Л	II,86	5.62	80,57	27,2	2,74	Б пир пл	кромка капсюля фиолетовая
98	7,92	С трассирующей пулей, к пулеметам "Besa" (Англия)	об/ /О	8,I8	Ст. пл М	36,89	I0,5	об. кр.д	V - 25 760	Б3/Б	56,8I	II,4	Л	II,86	5,62	80,57	25,0	2,82	Б пир пл	
99	7,92	Маузера с легкой пулей "S", к винт. "Маузер", "Вальтер", ручным и станк. пулеметам (Германия)	об/ /О	8,22	Ст. пл Т	28,0	I0,0	сегм. об.кр. д	890	Б3/Б	57,0	I0,82 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,6	24,0	3,I4	Б пир пл	
I00	7,92	Маузера с тяжелой пулей "sS", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,22	Ст. пл М	34,9-35,3	I2,8	сегм. об. кр.д	785	Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,3	26,23 26,7	2,85-2,75	Б пир пл	
I0I	7,92	Маузера с пулей, имеющей стальной сердечник "SmE", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,22	Ст. пл М	37,3	II,55	сегм. об. кр.д		Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,5	24,63 25,54	2,85	Б пир пл	
I02	7,92	Маузера с бронебойной пулей "SmK", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,25	Ст. пл М	37,3	II,55	сегм. об. кр.д	755-785	Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,4	25,0 25,45	2,90 2,80	Б пир пл	красное кольцо на капсюле
I03	7,92	Маузера с бронебойной пулей повышенной пробиваемости "SmkH", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,22	Ст. пл М	28,3	I2,6I	сегм. об. кр.д	V - 25 896	Б3/Б	57,0	I0,32	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,4	26,4	3,26	Б пир пл	черная пуля
I04	7,92	Маузера с бронебойно-трассирующей пулей "SmK L Spur", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,20	Ст. пл М	37,3	I0,I5	сегм. об. кр.д	820	Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,4	23,50 23,95	2,90 2,85	Б пир пл	кончик пули черный, красное кольцо на капсюле
I05	7,92	Маузера с бронебойно-зажигательной фосфорной пулей "PmK", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,2I	Ст. пл М	37,2	II,55	сегм. об. кр.д	790	Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,5	23,62 24,I0	2,90 2,85	Б пир пл	красная полоса через дно гильзы
I06	7,92	Маузера с пристрелочной пулей "B. Patrone, B. Geschoß", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,20	Ст. пл М	37,8	I0,85	сегм. об. кр.д		Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,3	24,32 24,80	2,90 2,85	Б пир пл	пуля черная, кончик томпаковый
I07	7,92	Маузера с зажигательно-фосфорной пулей инерционного действия "SPr" или "Pr", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /О	8,25	Ст. пл М	37,2	I0,0	сегм. об. кр.д		Б3/Б	57,0	I0,32 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43		23,2	2,4	Б пир пл	

Тип ВНИИСЭ Зак 81—10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II8	7,92	Маузера с особо легкой трассирующей пулей "JSL' Spur", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /0	8,20	Ст. пл М	37,3	6,0	сегм. об. кр.д		Б3/Б	57,0	I0,52 I0,90	Л Ст. лак	II,89	5,43	80,6	I9,60 I9,35	3,0 2,85	Бпир пл	кончик пули черный, зеленая полоса через дно гильзы
II9	7,92	Маузера с бронебойно-трассирующей практической пулей "Smk L' Spur ll6.m.Z.", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /0	8,20	Ст. пл М	39,0	I0,8	сегм. об. кр.д		Б3/Б	57,0	I0,32	Л	II,89	5,43	80,6	23,5	2,9	Бпир пл	пуля черная с томпаковым осодком
II0	7,92	Маузера с холостой деревянной пулей, к винт. и пулеметам (Германия)	деревянная пустотелая /3		-	38,0		об.д		Б3/Б	57,0	I0,32	Л	II,89	5,43	80,6	I2,8	I,4	Бпир пл	пуля и капсюль окрашены в красный цвет, в гильзе 8 войлочных пыжей
III	7,92	Маузера с особо легкой пулей "JS", к винт. и пулеметам (Германия)	об/ /0	8,20	Ст. пл М	36,0 (37,3)	7,0 (5,55)			Б3/Б	57,0	I0,90	Ст. лак	II,89	5,43	80,6	I9,55	2,85	Бпир пл	зеленая полоса через дно гильзы
II2	7,92 (8,0)	Маузера мод. 88, к винт. "Маннлихер" мод.88/90 (Германия)	об/ /3	8,I-8,2	М	3I,4	I4,7	сегм. об. кр.д	640	Б3/Б	56,8-57,0		Л	I2,0		82,5	27,8	2,55	МД	
II3	7,92 (8,0)	Маузера мод. 88, к к винт. "Маннлихер" мод.88/90 (Германия)	п/об/ /3	8,I-8,2	Н	3I,0	I4,7	сегм. об. кр.д	640	Б3/Б	56,8-57,0		Л	I2,0		82,5	27,8	2,55	МД	
II4	8,0	Лебеля с цельнотомпаковой пулей "D", к винт. Лебеля (Франция)	без/ /0	8,32	-	39,I-39,2	I2,9	об. кр.д	700	ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0	74,93	28,7	3,0	Бпир пл, гр	вишневые кольца на капсюле и пуле у дульца гильзы
II5	8,0	Лебеля с цельнотомпаковой пулей с вырезами в ее головной части, к винт. Лебеля (Франция)	без/ /0	8,32	-	39,I	I2,9	об. кр.д		ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0	74,9	28,7	3,0	Бпир пл, гр	вишневые кольца на капсюле и пуле у дульца гильзы
II6	8,0	Лебеля с цельнотомпаковой укороченной пулей, к винт. Лебеля (Франция)	без/ /П	8,32	-	24,0	II,0	об. кр.д		ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0	60,0	26,7	3,0	Бпир пл, гр	вишневые кольца на капсюле и пуле у дульца гильзы
II7	8,0	Лебеля с тяжелой пулей, к винт. Лебеля (Франция)	об/ /0		Ст. пл М	39,25	I5,I	об. кр.д		ЗК/Б	50,8	I2,5	Л	I6,2	6,0	74,9	30,3	3,0	Бпир пл	капсюль вишневого цвета
II8	8,0	Лебеля с бронебойной пулей "P", к винт.Лебеля (Франция)	об/ /0	8,27	Т	32,5	9,6	об. кр.д	800	ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0					
II9	8,0	Лебеля с зажигательной пулей "Ph", к винт. Лебеля (Франция)	об/ /П	8,I5	Т	37,0	I2,8	об. кр.д	750	ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I20	8,0	Дефеля с трассирующей пулей "З", к винт. Дефеля (Франция)	об/0	8,32	Т	39,2	II,2	спл. об.д	750	ЗК/Б	50,3	I2,5	Л	I6,2	6,0				Б пир тр	
I2I	8,0	С тяжелой пулей, для станковых пулеметов "Браунинг" обр.1938г. и "Гварилозе" обр. 1914-1929 г.г. (Швеция)	об/0	8,2	Ст. пл М	37,57	I4,I	сегм. об. кр.д	V - 25 765	Б3/Б	62,5	I4,6	Л	I2,0	5,5	84,9	32,I	3,45	Б пир пл, тр	
I22	8,0	С бронебойной пулей, к станк. пулеметам "Браунинг" и "Гварилозе" (Швеция)	об/0	8,2	Ст. пл М	38,I5	II,75	сегм. об. кр.д	V - 25 850	Б3/Б	62,5	I4,6	Л	I2,0	5,5	84,95	30,0	3,6	Б пир пл, тр	кончик пули черный
I23	8,0	С трассирующей пулей, к станк. пулеметам "Браунинг" и "Гварилозе" (Швеция)	об/0	8,I7	Ст. пл М	38,83-38,85	II,I	сегм. об. кр.д		Б3/Б	62,5	I4,6	Л	I2,0	5,5	84,95	29,4	3,55	Б пир пл, тр	кончик пули красный
I24	8,0	С тяжелой пулей, к станк. пулемету "Фиат" обр.1935 г. (Италия)	об/0	8,38	Ст. пл Т	34,0	I3,4	линейное вд.		Б3/Б	58,9	I4,0	Л	I2,0	5,47	84,0	30,2	3,I5	Б пир тр	
I25	8,0	С бронебойной пулей обр.40, к станк. пулемету "Фиат" обр. 1935 г. (Италия)	об/0	8,36	Ст. пл Т	37,6	I2,5I	линейное вд.		Б3/Б	58,9	I4,0	Л	I2,0	5,47	84,0			Б пир тр	
I26	8,0	С тяжелой пулей, к винт. "Маннлихер" (Австрия)	об/3	8,I	Ст. пл Т	3I,8	I5,35	об. кр.д		ЗК/Б	50,5		Л	I3,9		76,0	30,4	2,5	Б пир тр	
I27	8,0	С тупоконечной пулей, к винт. "Маннлихер" (Австрия)	об/5		Ст. пл М	3I,8	I5,9	об. кр.д		ЗК/Б	55,5	II,32	Л	I4,I	5,43	76,25	28,3	2,65		
I28	8,0	С тяжелой пулей, к винт. "Маннлихер" (Австрия)	об/0	8,38	Ст. пл Т	33,9	I3,4	об. кр.д		ЗК/Б	55,5	II,32	Л	I4,I	5,43	76,I5	27,8	3,0		
I29	8,0	С бронебойно-трассирующей пулей, к винт. "Маннлихер" (Австрия)	об/		Ст. пл Т	36,95	II,2	об. кр.д		ЗК/Б	55,5	II,32	Л	I4,I	5,43	76,25	26,2	2,95		кончик пули зеленый и зеленое кольцо на капсюле
I30	8,0	С обыкновенной пулей, к винт."Краг-Йоргенсон" (Дания)	об/0 или 3	8,3	медно-никелевая	3I,3	I2,7-I2,74		759	ЗК/Б	57,5		Л			76,0	29,3-30,0	3,25		
I3I	I0,67 (I0,66)	Со сплошной пулей, к винт. Бердана (русск.)	без/3	до II,0	-	27,2	23,8	спл. об.д	450	ЗК/Б	57,0	9,0	Л	I6,2	6,4	57,I-57,3	39,7	5,06	Д мк	
I32	II,0	С обыкновенной пулей, к винт. Гра (Франция)	об/П	II,3		27,9	25,55	спл. об.д		ЗК/Б	59,4	I2,7	Л	I6,6	6,4	75,7	42,02	2,42	Б цил	двойной войлочный пыж на порох

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I33	II,0	К винтовкам Маузера мод. 7I и 7I/84 (Германия)	без/П	II,2	-	26,5	25,0	спл. об	440	ЗК/Б	60,8		Л			76,5	42,6	5,0	Д	E_0= 247 кгм; пуля свинцовая с бумажным поясом, диаметр гильзы I3/II,8 мм
I34	II,I5	К пехотной винтовке Верндля мод. I867 г. (Австрия)	без/П	II,0-II,I	-	20,3	I8,7-I8,8	об. кр.ц		ЗК/Ц	36,0		Л			48,0-48,5	30,3-30,4	2,0	Д	пуля с двумя желобками
		Спортивные винтовочные патроны																		
I	5,6	С гильзой обр.I943 г., для стрельбы по мишеням "Бегущий олень", к винт."МЦ-80-I" (СССР)	об/О	5,7		I5,I	2,8	спл. об.д	V_{25} I030-I060	БЗ/Б	38,6	6,57	бимет.	II,3	5,7	48,9	II,5	I,I5	Б пир "СФ"	
2	5,6	Спортивный (5,6 х 6I RSE) с пулей "TS", к винт. "Маузер" мод.66 (Германия)	об/О				5,0	спл. об.д	I060	ЗК/Б	6I,0		Л					3,2	Б спец.	
3	5,6	Спортивный (5,6 х 6I RSE) с пулей "TS", к винт."Маузер" мод.66 (Германия)	об/О				5,0	спл. об.д	II30	БЗ/Б	6I,0		Л					3,5	Б спец.	
4	6,5	"Олень-I" целевой с гильзой Мосина, к целевым винт."Зенит-4" (СССР)	об/О	6,85		I8,I5-I8,20	5,04-5,I0	спл. об.д		ЗК/Б	53,65-53,8	9,74	Л	I4,4	6,4	66,5	I8,0	3,0-3,I4	Б пир	
5	6,5	Целевой, типа "Биатлон", к винт. "Зенит-4" (СССР)	об/О	6,8		33,55-33,6	9,9	спл. об.д	V_{25} 745	ЗК/Б	53,65-53,8	9,74	Л	I4,4	6,4	72,8	22,3	I,34	Б пир	
6	7,0	Спортивный с пулей "Tosto" (Германия)	об/О				8,0	об. кр.д	II09	БЗ/Б	66,0		Л					5,2	Б спец.	
7	7,0	Спортивный с пулей "Tosto" (Германия)	об/О				II,0	об. кр.д	I004	БЗ/Б	66,0		Л					5,2	Б спец.	
8	7,0	Спортивный "7 х 75RSE" с пулей "Tosto" (Германия)	об/О				8,0	об. кр.д	I056	ЗК/Б	75,0		Л					4,5	Б спец.	
9	7,0	Спортивный "7 х 75RSE" с пулей "Tosto" (Германия)	об/О				II,0	об. кр.д	935	ЗК/Б	75,0		Л					4,5	Б спец.	
I0	7,62	Целевой с легкой пулей и гильзой Мосина, к целевым винт. "МЦ-I3-2", "Зенит-3", "БИ-7,62" (СССР)	об/О	7,85		24,2	6,02	6-точечн. керн.		ЗК/Б	53,65-63,8	9,89	Л	I4,4	6,4	72,7	I8,88	2,97	Б пир	

Тип ВНИИСЭ Зак. 81—109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II	7,62	Целевой стандартный, к целевым винт."МЦ-I3-2", "Зенит-8", "БИ-7,62" (СССР)	об/0	7,9		33,0	II.68	спл. об.д	V 25 740-755	ЗК/Б	53,65-53,8	9,3	Ст. пл Т	I4,4	6,4	76,0	24,38	3,04	Б пир "ВТ"	
I2	7,62	Целевой "Экстра", к целевым винт."МЦ-I3-2", "Зенит-8", "БИ-7,62" (СССР)	об/0	7,9		35,5	I3.0	спл. об.д	V 25 735-750	ЗК/Б	53,65-53,8	9,33	Л	I4,3	6,4	76,0	26,5	2,975	Б пир "Т"	
		Патроны к охотничьему нарезному оружию																		
		А. Отечественные																		
I	5,6	С револьверной гильзой, к 5-ствольным ружьям (опытные серии) (СССР)	п/об/03	5,67			3,5	спл. об.д	680	ЗК/К	38,5-38,6	5,4	Л	9,7-9,8	4,94	48,4-48,7	8,7	0,75	Б	
2	5,6	С гильзой обр.I943 г. (5,6 х 39), к карабинам "Барс-I" и "СКС" ружью "ИЖ-I5" (СССР)	п/об/03	5,67-5,7	Т	I5,8	3,45-3,55	спл. об.д	950	БЗ/Б	38,7	6,3-6,9	бимет.	II,35-II,40	5,8	47,7-48,50	II,3-I2,I	I,7 (I,2I)	Б	
3	5,6	С гильзой Мосина, к 3-ствольным ружьям (опытные серии) (СССР)	п/об/03	5,67-5,7	Т		2,5	спл. об д	I200	ЗК/Б	46,9-47,0	9,5	Ст. пл Т	I4,2	6,4	59,7	I5,I	2,7	Б	
4	6,5	С револьверной гильзой к ружьям "703-28" (СССР)	п/об/03	6,7I-6,75	Т	I7,3-I7,5	5,5	спл. об.д	600	ЗК/Б	38,6-38,66	4,32-4,68	Л	9,58-9,88	4,94	52,0	II,0	0,94	Б пир "ВУФЛ"	
5	7,62	С облегченной пулей и гильзой Мосина, к карабинам обр.I938 г. и I944г., винт.обр.I89I/I930 г.(СССР)	п/об/3	8,0		I0,6	4,5	об. кр.и основания д		ЗК/Б	53,5	9,3	Ст. пл Т	I4,2	6,4	53,5	I4,27	0,43	Б пир пл типа "Сокол"	вся пуля в гильзе
6	7,62	С экспансивной пулей и гильзой Мосина (СССР)	п/об/3	8,0	Ст. пл Т	22,7	9,0	об. кр.д		ЗК/Б	53,5	9,3	Ст. пл Т	I4,2	6,4	7I,0	2I,43	3,28	Б пир "ВЛ"	
7	8,2	С гильзой Мосина (СССР)	/3				I0,5		700	ЗК/Б	53,5	9,3	Ст. пл Т	I4,2	6,4	67,0	23,6	3,2	Б	
8	8,2	Со сплошной пулей и гильзой "КО-8,2", к карабинам "КО-8,2" и "КО-8,2 М" (СССР)	без/3	8,6-8,7	-	I8,3	9,35	сегм. об. кр.д		ПЗ/Б	66,2-66,6	I5,03	Л	I4,I7-I4,48	6,4	77,0-77,4	25,6	I,05	Б	
9	8,2	С полуоболочечной пулей и гильзой "КО-8,2" (СССР)	п/об/3	8,3	Т	I9,0	9,45	сегм. об. кр.д		ПЗ/Б	66,2-66,6	I5,03	Л	I4,I7-I4,48	6,4	77,6	25,6	I,I	Б	
I0	8,2	Модернизированный "8,2 х 66 М" (СССР)	п/об/3	8,5	Т	I9,3	9,5-9,6	3-точечн. кер.	680	ПЗ/Б	66,2-66,6	I5,03	Л	I4,I7-I4,48	6,4	78,0	27,0	I,85	Б пир "П-45"	

Тип ВНИИСЭ. Зак. 81-10.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II	9,0	С гильзой Мосина "9 х 53", к карабинам "Лось" и "Медведь" (СССР)	п/об/ /ОЗ	9,22-9,27	Т	24,25-24,8	I5,0	спл. об.д	650	ЗК/Б	55,0	9,5-9,85	Л	I4,I7-I4,2	6,4	65,8-67,0	26,8-29,07	5,2-3,25	Б пир "ВТ"	
I2	9,0	Мощный "9 х 64", к карабинам "КО-9" (СССР)	п/об/ /ОЗ	9,22-9,27	Т	2I,6-22,2	I2,9	спл. об.д	800	ПЗ/Б	64,23-64,63	I4,5	Л	I4,I7-I4,48	6,4	76,75-78,0	3I,35-3I,6	4,3-4,4	Б пир "ВТ"	
		Б. Иностранные																		
1	5,6	".22 Hornet" (США, Чехословакия)	об или п/об/ /ОЗ	5,6	Т	I3,0	2,9-3,0	спл. об.д и кол. об	795	ЗК/К	35,56		Л	8,89		43,9		0,65	Б спец.	
2	5,6	Высокоскоростной ".2I8 Bee" ("Пчела") (США)	об или п/об/ /ОП	5,6		I3,6	2,9-3,0	об.д	858	ЗК/Б	33,7		Л	I0,4		42,4	8,9		Б	
3	5,6	Высокоскоростной ".2I9 Zipper" ("Молния") (США)	об/ 3 /с ОТ	5,6			3,0 3,64	об.д	I0I7 9I5	ЗК/Б			Л	I2,85		57,4			Б	
4	5,6	Высокоскоростной ".220 Swift" ("Быстрый") (США)	об/ 0 /с ОТ	5,6			2,99	об.д	I242	ПЗ/Б	55,88		Л	I2,0I		68,I			Б	
5	5,6	Высокоскоростной ".220 Swift" ("Быстрый") (США)	п/об/ /0	5,6			3,I2	об.д	I242	ПЗ/Б	55,88		Л	I2,0I		68,I			Б	
6	5,6	Высокоскоростной ".220 Swift" ("Быстрый") (США)	/ 0	5,6			3,575	об.д	I080	ПЗ/Б	55,88		Л	I2,0I		68,I			Б	
7	5,6	".222" фирмы "Remington", к винт. "Ремингтон" (США)	п/об/ /0			I6,0 I6,8 I6,5	3,24-3,3		9I3	БЗ/Б			Л			54,I	I0,24	I,6	Б спец.	
8	5,6	"5,6 х 52", к винт. "Савадж НР" (США, Чехословакия)	п/об/ /П /о ОТ			2I,7 22,2 2I,0	4,6 4,65		872	ЗК/Б			Л			63,0	I3,9	I,65 I,75	"Sm 5" Б спец.	
9	5,6	"5,6 х 55R", к винт. "Винчестер" (США, Германия)	п/об/ /П	5,7		I2,0	2,55	об.д	590	ЗК/Б	35,3	3,46	Л	8,7-8,8	4,5	42,7		0,43	Б "RVP"	
I0	5,6	"5,6 х 6I" - "Super-Express"	/ 0			26,0	5,0		II30	БЗ/Б	6I,0		Л					3,5	Б спец.	пуля с томпаковым наконечником

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
II	5,6	"5,6 x 6IR"	/0			26,0	5,0		I060	ЗК/Б	6I,0		Л					3,2	Б спец.	пуля с томпаковым наконечником
I2	5,6	"5,6 x 35"	без/П	5,83	-	I2,I	2,67	об.д		ЗК/Б	35,5	3,37	Л	8,9	4,5	4I,9	6,49	0,45	Б	на дне пули "I30-Н"
I3	5,6	".22 SH.-P." фирмы "Savage" (США)	п/об/0	5,9	Т	20,I	4,37	об.д и 2-точечн. керн.		ЗК/Б	52,6	8,54	Л	I2,5	6,I	64,3	I4,5I	I,56	Б пир тр	на капсюле "w"
I4	5,6	".22 SH.-P." фирмы "Savage" (США)	п/об/0	5,85	Т	I9,I	4,3	об.д и 2-точечн. керн.		ЗК/Б	52,2	8,69	Л	I2,6	5,5	62,0	I4,56	I,57	Б пл, к "Геркулес"	на капсюле "S"
I5	6,0	".25-35 W.C.F." фирмы "Winchester", к винт. "Винчестер" (США)	п/об/0	5,9	Т	20,4	4,4	об.д и 2-точечн. керн.		ЗК/Б	53,I	8,9	Л	I2,6	5,5	63,5	I4,86	I,55	Б пир тр	на дне пули "3", на капсюле "w"
I6	5,6	".22 W.C.F." (США)	без/П	5,85	-	I2,8	2,97	об.д и 2-точечн. керн.		ЗК/Б	35,5	3,2I	Л	8,8-8,9		42,8	7,0	0,82	Б	
I7	6,0	"6mm Lee Navy"		6,2		25,3	7,28	об.д	768	БЗ/	34,3		Л	II,3		89,0	I9,3		Б	
I8	6,35	".25 Remington", к автоматическим винт. "Ремингтон" (США)	п/об или с ОТ/0	6,4			7,6	об.д		БЗ/			Л	I0,7		63,43			Б	
I9	6,35	"6,5 x 52R", к винт. "Винчестер" (Чехословакия)	п/об/П			24,4	7,6		673	ЗК/Б	52,0		Л			64,5	I7,7	I,65	Б "Sm5"	
20	6,5	"6,5 x 53 M.S.", к винт. "Маннлихер-Шенауер" обр.I903 г. (Чехословакия)	п/об/3			30,5	I0,0		672	ЗК/Б	53,0		Л			77,0	22,0	2,3	Б "Sm2"	
2I	6,5	"6,5 x 53 M.S.", к винт. "Маннлихер-Шенауер" обр.I903 г. (Чехословакия)	п/об/3			32,0	I0,3		665	ЗК/Б	53,0		Л			77,0	22,3	2,3	Б "Sm 2"	
22	6,5	"6,5 x 54" фирмы "RWS", к винт. "Маннлихер-Шенауер" обр.I903 г. (Германия)	с ОТ/П			34,0	I0,3		7II	ЗК/Б	54,0		Л					2,65	Б "R 2"	
23	6,5	"6,5 x 54" фирмы "RWS", к винт. "Маннлихер-Шенауер" обр.I903 г. (Германия)	п/об/3			30,0	I0,3		668	ЗК/Б	54,0		Л					2,75	Б "R I"	

Тип. ВИНИСЭ Зак. 81-1[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
24	6,5	"6,5 x 54" фирмы "*DWM*", к винт. "Маннлихер-Шёнауер" обр. 1903 г. (Германия)	п/об/З			3I,0	I0,3		66I	ЗК/Б	54,0		Л					..,75	Б "*R* I"	
25	6,5	"6,5 x 54" Мо зера "К" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			26,0	8,2		826	БЗ/Б	54,0		Л					2,75	Б "*R* 2"	
26	6,5	"6,5 x 57*R*" (Чехословакия)	п/об/П			30,5	I0,0		69I	ЗК/Б	57,0		Л			80,0	23,6	2,25	Б "*Sm*5"	
27	6,5	"6,5 x 57*R*" (Чехословакия)	п/об/П			2I,8	,0		I0I0	ЗК/Б	57,0		Л			72,6	20,2	2,85	Б "*Sm*5"	
28	6,5	".25-20 *W.C.F.*" фирмы "*Winchester*" к в т. "Винчестер" (США)	об/П	6,7	М	I7,7	5,54	об. кр.д		ЗК/Б	33,4	4,3-4,35	Л	I0,2-I0,4	4,5	40,I-40,3	I0,3	0,4	Б к,ел с I от-верот. "Геркулес"	
29	6,5	".25-20 *W.C.F.*" фирмы "*Winchester*" к винт. "Винчестер" (США)	п/об/П	6,7	Л			об. кр.д		ЗК/Б	33,4	4,3-4,35	Л	I0,2-I0,4	4,5	40,I-40,3			Б	
30	6,5	".25-20" фирмы "*Winchester*" к винт. "Винчестер" (США)	без/П	6,7	-					ЗК/Б	4I,4		Л	9,65		48,I			Б	
3I	6,5	"6,5 x 57" фирмы "*RWS*", к карабинам Маузера (Германия)	с ОТ/П			2I,5	6,2		I002	БЗ/Б	57,0		Л					2,9	Б "Т-39"	
32	6,5	"6,5 x 57*R*" фирмы "*RWS*", к карабинам Маузера (Германия)	с ОТ/П			2I,5	6,2		I002	ЗК/Б	57,0		Л					2,7	Б "Т-39"	
33	6,5	"6,5 x 57" фирмы "*RWS*", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			22,0	6,0		I0I0	БЗ/Б	57,0		Л					2,85	Б спец.	
34	6,5	"6,5 x 57*R*" фирмы "*RWS*", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			22,0	6,0		I0I0	ЗК/Б	57,0		Л					2,75	Б спец.	
35	6,5	"6,5 x 57" фирмы "*DWM*", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			22,0	6,0		I008	БЗ/Б	57,0		Л					2,85	Б	
36	6,5	"6,5 x 57" фирмы "*DWM*", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			32,0	I0,I5		746	БЗ/Б	57,0		Л					3,0	Б "*R* I"	
37	6,5	"6,5 x 57*R*" фирмы "*DWM*", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З			22,0	6,0		I008	ЗК/Б	57,0		Л					2,75	Б спец.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
38	6,5	"6,5 x 57R" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3			32,0	I0.I5		746	ЗК, Б	57,0		Л					3,0	Б "R I"	
39	6,5	"6,5 x 56R" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3			26,0	8,2		6I5	ЗК/К	57,0		Л					I,7	Б "Т-39"	
40	6,5	"6,5 x 58" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3			26,0	8,2		774	БЗ/Б	57,0		Л					2,5	Б спец.	
4I	6,5	"6,5 x 58" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3			32,0	I0.I5		783	БЗ/Б	57,0		Л					3,0	Б "R I"	
42	6,5	"6,5 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /П			30,5	I0,0		68I	БЗ/Б	57,0		Л				80,0	23,4	2,25	Б "Sm 5"	
43	6,5	"6,5 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /П			2I,8	6,0		I000	БЗ/Б	57,0		Л				72,6	20,5	2,95	Б "Sm 5"	
44	7,0	Мощный "Magnum" (США)	п/об/ /3	7,2-7,3	Т	27,5	9,5	об. кр.д		БЗ/Б	64,7	I4,63	Л	I3,1	5,4	83,3	28,7I	4,58	Б цил, гр	
45	7,0	".270" типа Винчестер фирмы "SBP", к карабинам "Винчестер" (Чехословакия)	/об/ /3			28,0	9,7		846	БЗ/Б	67,0		Л				8[illegible],3	25,4	3,I8	Б "Sm 2"	
46	7,0	"7 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /0	7,2-7,23		30,0	II,2	об.д	7I7	БЗ/Б	57,[illegible]		Л				78,0	25,2	2,70	Б "Sm 2"	
47	7,0	"7 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /0	7,2-7,23		30,5	II,2	об.д	7I6	БЗ/Б	57,0		Л				76,0	25,2	2,70	Б "Sm 2"	
48	7,0	"7 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /0	7,2-7,23		35,8	I0,2	об.д	757	БЗ/Б	57,0		Л				78,0	24,2	2,75	Б "Sm 2"	
49	7,0	"7 x 57" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /0	7,2-7,23		25,0	9,0	об.д	808	БЗ/Б	57,0		Л				73,0	23,4	3,00	Б "Sm 2"	
50	7,0	"7 x 57R" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3	7,2-7,23	Т	30,0	II,2	об.д	7I7	ЗК/Б	57,0	I4,44	Л	I3,4	5,5	78,8-78,0	24,7	2,70	Б "Sm 2"	на дне пули "SB"
5I	7,0	"7 x 57R" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3	7,2-7,23	Т	30,5	II,2	об.д	7I6	ЗК/Б	57,0	I4,44	Л	I3,4	5,5	76,2	24,7	2,70	Б "Sm 2"	на дне пули "SB"
52	7,0	"7 x 57R" фирмы "SBP", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3	7,2-7,23	Т	35,8	I0,2	об.д	757	ЗК/Б	57,0	I4,44	Л	I3,4	5,5	78,0	23,7	2,75	Б "Sm 2"	на дне пули "SB"

Тип ВНИИСЭ Зак. 81 -160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
53	7,0	"7 x 57 " фирмы "SBP ", к карабинам Маузера (Чехословакия)	п/об/З	7,2-7,28	Т	25,0	9,0	об.д	808	ЗК/Б	57,0	I4,44	Л	I3,4	5,5	73,0	22,8	3,0	Б "Sm 2"	на дне пули "SB "
54	7,0	"7 x 57R " Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	7,24		33,0	II,2		770	БЗ/Б	57,0		Л					3,I	Б "R 2"	
55	7,0	"7 x 57R " фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	7,24		33,0	II,2		770	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
56	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	7,24		33,5	II,2		770	БЗ/Б			Л					3,I	Б "R 2"	
57	7,0	"7 x 57R "фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	7,24		33,5	II,2		770	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
58	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	об/З	7,24		28,6	I0,0		805	БЗ/Б	57,0		Л					3,I	Б "R 2"	
59	7,0	"7 x 57R " фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	об/З	7,24		28,6	I0,0		805	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
60	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	,24		30,0	II,2		730	БЗ/Б	57,0		Л					2,95	Б "R 2"	
6I	7,0	"7 x 57R " фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	7,24		30,0	II,2		730	ЗК/Б	57,0		Л					2,95	Б "R 2"	
62	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З с от	7,24		26,0	9,0		78I	БЗ/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
63	7,0	"7 x 57R " фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З с от	7,24		26,0	9,0		78I	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
64	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/П	7,24		I8,0	7,0		825	БЗ/Б	57,0		Л					2,5	Б "R 5"	
65	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "DWM ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/0	7,24		20,0	6,7		I0I4	БЗ/Б	57,0		Л					3,25	Б спец.	
66	7,0	"7 x 57" Маузера фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об или п/об/З или п/об/П	7,24		26,0	9,0		777	БЗ/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	

Тип. ВНИИСЭ. Зак. 81—10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
6	7,0	"7 х 57" Маузера фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об/3 или п/об/3	7,24		30,0	II,2		740	Б3/Б	57,0		Л					2,95	Б "R 2"	
68	7,0	"7 х 57" Маузера фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об/0	7,24		3I,0	I0,0		842	Б3/Б	57,0		Л					3,2	Б спец.	
69	7,0	"7 х 57" Маузера фирмы "DWM" с пулей "Brenneke-Torpedo-Ideal", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/0	7,24		3I,0	I0,5		848	Б3/Б	57,0		Л					3,2	Б "R 2"	
70	7,0	"7 х 57R" мод. 93В фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/II	7,24		I8,0	7,0		725	ЗК/Б	57,0		Л					2,5	Б "R 5"	
7I	7,0	"7 х 57R" мод. 93В фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/0	7,24		20,0	6,7		922	ЗК/Б	57,0		Л					3,I	Б спец.	
72	7,0	"7 х 57R" мод. 93В фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об/3 или п/об/II	7,24		26,0	9,0		777	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
73	7,0	"7 х 57R" мод. 93В фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об/3 или п/об/3	7,24		30,0	II,2		740	ЗК/Б	57,0		Л					2,95	Б "R 2"	
74	7,0	"7 х 57R" мод. 93В фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	об/0	7,24		3I,0	I0,0		8I8	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б спец.	
75	7,0	"7 х 57R" мод. 93В с пулей "Brenneke-Torpedo-Ideal", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/0	7,24		3I,0	I0,5		826	ЗК/Б	57,0		Л					3,0	Б "R 2"	
76	7,0	"7 х 64" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/II	7,24		30,0	II,2		767	Б3/Б	64,0		Л			82,5	26,I	3,0	Б "Sm 2"	
77	7,0	"7 х 64" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/II	7,24		30,5	II,2		768	Б3/Б	64,0		Л			8I,9	26,I	3,0	Б "Sm 2"	
78	7,0	"7 х 64" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/II	7,24		35,8	I0,2		864	Б3/Б	64,0		Л			83,6	25,3	3,05	Б "Sm 2"	

Тип ВНИИСЭ Зак. 81—109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
79	7,0	"7 x 64" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/П	7,24		25,0	9,0		856	БЗ/Б	64,0		Л			81,2	24,2	3 0	Б "Sm2"	
80	7,0	"7 x 64" или "7 x 65R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/З	7,24		38,0	II,2		847	БЗ/Б ЗК/Б	64,0 65,0		Л					3,75 3,6	Б "R I"	
81	7,0	"7 x 64" или "7 x 65R" фирмы "RWS" (Германия)	об/0	7,24		28,6	I0,0		845	БЗ/Б ЗК/Б	64,0 65,0		Л					3,6 3,5	Б "R I"	
82	7,0	"7 x 64" или "7 x 65R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/З	7,24		30,0	II,2		798	БЗ/Б ЗК/Б	64,0 65,0		Л					3,3	Б "R 2"	
83	7,0	"7 x 64" или "7 x 65R" фирмы "RWS" (Германия)	с ОТ/0	7,24		26,0	9,0		888	БЗ/Б ЗК/Б	64,0 65,0		Л					3.5	Б "R 2"	
84	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/П	7,24		I8,0	7,0			БЗ/Б	64,0		Л					3,0	Б "R 3"	
85	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	7,24		20,0	6,7		I089	БЗ/Б	64,0		Л					3,6	Б спец.	
86	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	7,24		20,0	6,7		9I4	БЗ/Б	64,0		Л					3,6	Б "R 2"	
87	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	7,24		26,0	9,0		779	БЗ/Б	64,0		Л					3,3	Б "R 2"	
88	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	с ОТ/0	7,24		3I,0	I0,0		889	БЗ/Б	64,0		Л					3,6	Б спец.	
89	7,0	"7 x 64" фирмы "DWM" с пулей "Original Brenneke" (Германия)	п/об/0	7,24		3I,0	I0,05		896	БЗ/Б	64,0		Л					3,5	Б "R 2"	
90	7,0	"7 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/П	7,24		I8,0	7,0		845	ЗК/Б	65,0		Л					3,0	Б "R 3"	
91	7,0	"7 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	7,24		20,0	6,7		I060	ЗК/Б	65,0		Л					3,5	Б спец.	
92	7,0	"7 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З или П	7,24		26,0	9,0		9I4	ЗК/Б	65,0		Л					3,7	Б "R 2	
93	7,0	"7 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	7,24		30,0	II,2		779	ЗК/Б	65,0		Л					3,3	Б "R 2"	

Тип. ВНИИСЭ Зак. 81—100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
94	7,0	"7 х 65R" фирмы "ZWM" (Германия)	п/об/З	7,24		3I,0	I0,0		867	ЗК/Б	65		Л					3,5	Б спец.	
95	7,0	"7 х 65R" фирмы "ZWM" с пулей "Original Brenneke" (Германия)	п/об/О	7,24		3I,0	I0,5		880	ЗК/Б	65		Л					3,5	Б спец.	
96	7,0	фирмы "DWM", "Super-Express" (Германия)	п/об с ОТ/О	7,24		29,0	8,0		I0I0	ГЗ/Б			Л					5,2	Б спец.	
97	7,0	фирмы "DWM", "Super-Express" (Германия)	п/об/О	7,24		33,0	I0,0		I055	БЗ/Б			Л					5,2	Б спец.	
98	7,62	".32 W.C.F." (США)	без/П	7,75						ЗК/Б	33		Л			40,2			Б	
99	7,62	".30 W.C.F." фирмы "Winchester", к карабинам "Винчестер" (США)	об/З	до 8,0	Т	35,4	II,03	об. кр.д		ЗКП/Б	5I	9,05	Л	I2,9	5,5	64,3	2I,84	I,76	Б пил	
I00	7,62	фирмы "Remington-Peters", к карабинам "Винчестер" (США)	п/об/З	7,9		26,0	II,22	сегм. об. кр.д		ЗКП/Б	52	9,2	Л	I2,7	5,4	63,8	2I,94	I,52	Б пир тр, гр	
I0I	7,62	".30-06", к винт. Спрингфильд (США)	пуст. кончик/П	7,85	Т	25,55	9,75	кол. об. кр.д	I0I4	БЗ/Б	6		Л	I7,94		8I,45	25,8	3,5	Б	
I02	7,62	".30-06", к винт. Спрингфильд (США)	пуст. кончик/П	7,85	Т			кол. об. кр.д	7I4	БЗ/Б	6		Л	II,94		8I,4			Б	
I03	7,62	".30-06", к винт. Спрингфильд (США)	об/О	7,85	Т	34,25	II,65	кол. об. кр.д		БЗ/Б	6		Л	II,94		84,8		3,6	Б	
I04	7,62	".30-06" фирмы "Remington-Peters", к винт. Спрингфильд (США)	п/об/ОП	7,9	Т	2I,3	9,7	об. кр.д		БЗ/Б	6	I3,4	Л	I2,0	5,5	80,7	26,36	3,26	Б пир тр, гр	
I05	7,62	".30-06" фирмы "Winchester-Western", к винт. Спрингфильд (США)	об/ОП	7,9	Т	26,0	9,73	сегм. об. кр.д		БЗ/Б	6	I2,52	Л	I2,I0	5,5	79,9	25,58	3,33	Б пир тр, гр	пуля с алюминиевым кончиком
I06	7,62	".30-06 (.30 SPRG)" фирмы "SBP", к винт. Спрингфильд (Чехословакия)	п/об/З	7,9		28,5	II,7	кол. об	825	БЗ/Б	6		Л	II,94		83,4	27,6	3,42	Б "Sm...	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I07	7,62	".30-06 (7,62 x 63)" фирмы "DWM", к винт. Спрингфильд (Германия)	п/об/0	7,9		27,0	9,7		89I	БЗ/Б	63,2		Л	II,94				3,5	Б спец.	
I08	7,62	".30-06 (7,62 x 63)" фирмы "DWM", к винт. Спрингфильд (Германия)	п/об/0	7,85		30,0	I0,8		790	БЗ/Б	63,3		Л	II,94				3,5	Б спец.	
I09	7,62	".30-06 (7,62 x 63)" фирмы "DWM", к винт. Спрингфильд (Германия)	с ОТ/3	7,85		3I,0	I4,25		749	БЗ/Б	63,3		Л	II,94				3,75	Б спец.	
II0	7,0	"7 x 65R "фирмы "SBP", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	п/об/3	7,23-7,24		30,5	II,2		794	ЗК/Б	65,0		Л			8I,9	25,3	3,00	Б "Sm 2"	
III	7,0	"7 x 65R" фирмы "SBP", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	п/об/3	7,23-7,24		30,0	II,2			ЗК/Б	65,0					8I,9	26,I	3,0	Б "Sm 2"	
II2	7,0	"7 x 65R" фирмы "SBP", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	п/об/0	7,23-7,24		35,8	I0,2		8I9	ЗК/Б	65,0		Л			83,6	24,4	3,05	Б "Sm 2"	
II3	7,0	"7 x 65R "фирмы "SBP", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	п/об/П	7,23-7,24		25,0	9,0		883	ЗК/Б	65,0		Л			8I,2	23,4	3,30	Б "Sm 2"	
II4	6,6	"SS 6,6 x 58 I/2"	п/об/3	6,7	М			сегм. об.д		ЗК/К	58,6		Л	I2,65		78,I			Б	
II5	8,0	"360/8 x 57R" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/П			26,5	I2,7		6I5	ЗК/Б			Л			77,0	25,7	2,35	Б "Sm5"	
II6	7,65	".32-20 C.F." фирмы "RWS", к штуцерам и 3-ствольным ружьям (Германия)	п/об/П	7,9	М	I6,0	7,42	кол. об		ЗК/Ц	33,I	3,75	Л	I0,I	5,4	40,I	II,63	0,46	Б	на дне пули буква "U" на щите
II7	7,65	".32-40"	без/П	8,0	-			опл. об.д		ЗК/К	63,3	8,65	Л	I2,45-I2,4	4,8	33,45			Б	
II8	7,8	".32 W.C.F." фирмы "Winchester" (США)	без/П	8,I	-	I5,4		кол. об		ЗК/Ц	33,5	4,09	Л	I0,3	4,5	40,4	I2,65	I,09	Б	
II9	8,0	"8 x 56 M.S." фирмы "SBP", к винт. "Маннлихер-Шенауер" (Чехословакия)	п/об/3	8,2		28,0	I3,3		654	БЗ/Б	56,0		Л			76,4	27,7	2,85	Б "Sm 5"	
I20	8,0	"8 x 56 M.S." фирмы "RWS", к винт. "Маннлихер-Шенауер" (Германия)	п/об/3	8,3		26,0	I3,I	об.д	660	БЗ/Б	56,0		Л					2,65	Б "Т-I9I0"	
I2I	8,0	"8 x 56 M.S." фирмы "DWM", к винт. "Маннлихер-Шенауер" (Германия)	п/об/3	8,3		26,0	I3,0	об.д	666	БЗ/Б	56,0		Л					2,65	Б спец.	

Тип. ВНИИСЭ Зак 81—1[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I22	7,62	Мошный фирмы "Remington-Peters", к карабинам "Винчестер" (США)	п/об/ОЗ	8,0		26,6	9.7	об. кр.д		БЗ/	66,5	I6,I	Л	I3,4	5,7	84,2	30,82	4,92	Б тр, гр	кольцевой выступ у основания корпуса гильзы
I23	7,62	Мошный фирмы "Brow-ning", к карабинам "Винчестер" (Канада)	п/об/ОП	7,9		27,I5	9 68	спл. об.д		БЗ/Б	66,45	I6,62	Л	I3,5	5,2	84,0	3I,25	4,95	Б тр, гр	кольцевой выступ у основания корпуса гильзы
I24	8,0	"8 х 57J" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		29,0	I2,7		729	БЗ/	57,0		Л					3,I 2,6	Б спец. "Т-19 0"	
I25	8,0	"8 х 57J" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		30,0	I2,8		740	БЗ/Б	57,0		Л					3,2	Б "R 2"	
I26	8,0	"8 х 57J" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		32,0	I4,7		66I	БЗ/Б	57,0		Л					2,5	Б "R 5"	
I27	8,0	"8 х 57J" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		32,0	I2,8		807	БЗ/Б	57,0		Л					3,4	Б спец.	
I28	8,0	"8 х 57JS" фирмы "D. W", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		828	БЗ/Б	57,0		Л					3,25	Б "R 5"	
I29	8,0	"8 х 57JS" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		29,0	I2,8		740	БЗ/Б	57,0		Л					3,2	Б "R 2"	
I30	8,0	"8 х 57JS" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/О	8,2		32,0	I2,8		833	БЗ/Б	57,0		Л					3,6	Б спец.	
I3I	8,0	"8 х 57JS" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/О	8,2		32,0	I2,8		793	БЗ/Б	57,0		Л					3,3	Б спец.	
I32	8,0	"8 х 57JR" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		729	ЗК/Б	57,0		Л					3,I 2,6	Б спец. "Т-19I0"	
I33	8,0	"8 х 57JR" фирмы "DWM" к карабинам Маузера (Германия)	с ОТ/П	8,2		29,0	I2,8		740	ЗК/Б	57,0		Л					3,2	Б "R 2"	
I34	8,0	"8 х 57JR" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	с ОТ/З	8,2		30,0	I4,7		66I	ЗК/Б	57,0		Л					2,5	Б "R 5"	
I35	8,0	"8 х 57JR" фирмы "DWM" карабкнам Маузера (Германия)	п/об/О	8,2		32,0	I2,8		769	ЗК/Б	57,0		Л					3,I	Б спец.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I36	8,0	"8 x 57JRS" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /З	8,2		26,0	I2,7		757	ЗК/Б	57,0		Л					2,5	Б "R 5"	
I37	8,0	"8 x 57JRS" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /П	8,2	М	29,0	I2,8		740	ЗК/Б	57,0		Л					3,2	Б "R 2"	
I38	8,0	"8 x 57JRS" фирмы "DWM", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /О	8,2		32,0	I2,8		793	ЗК/Б	57,0		Л					3,3	Б спец.	
I39	8,0	"8 x 57J" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /О	8,2		30,0	I2,7-сегм. I2,65 об. д		753	БЗ/Б	56,7	I0,I5	Л	I2,0	5,8	77,9-78,0		2,85	Б "R 5"	на дне пули буква "U" на щите
I40	8,0	"8 x 57JR" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /О	8,2		3.,0	I2,7	сегм. об.д	753	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3				2,85	Б "R 5"	на дне пули буква "U" на щите
I4I	8,0	"8 x 57J" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /П	8,2		27,0	II,5	сегм. об.д	789	БЗ/Б	56,7	I0,I5	Л	I2,0	5,8	78,0		3,I	Б "R 5"	
I42	8,0	"8 x 57JR" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /П	8,2		27,0	II,5	сегм. об.д	725	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3				2,8	Б "R 5"	
I43	8,0	"8 x 57J" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /З	8,2		30,0	I4,7	сегм. об.д	650	БЗ/Б	56,7	I0,I5	Л	I2,(	5,8	78,0		2,45	Б "Т-I9IO"	
I44	8,0	"8 x 57JR" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /З	8,2		30,0	I4,7	сегм. об.д	650	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3				2,45	Б "Т-I9IO"	
I45	8,0	"8 x 57J" Маузера фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /З	8,2		26,0	I2,7	сегм. об.д	7I5	БЗ/Б	56,7	I0,I5	Л	I2,0	5,8	78,0		2,6	Б "Т-I9IO"	
I46	8,0	"8 x 57JR" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /З	8,2		26,0	I2,7	сегм. об.д	7I5	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3				2,6	Б "Т-I9IO"	
I47	8,0	"8 x 57JS" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /О	8,2		33,5	I2,I	сегм. об.д	820	БЗ/Б	57,0	I0,I5	Л	I2,0	5,8	78,0		3,25	Б "R 5"	
I48	8,0	"8 x 57JS" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /О	8,2		29,0	I2,I	сегм. об.д	820	БЗ/Б	57,0	I0,I5	Л	I2,0	5,8	78,0		3,25	Б "R 5"	
I49	8,0	"8 x 57JS" фирмы "RWS", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /П	8,2		27,0	II,5	сегм. об.д	789	БЗ/Б	57,0	I0,I5	Л	I2,0	5,8	78,0		3,I	Б "R 5"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I50	8,0	"8 x 57 *JS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3	8,2		26,0	I2,7	сегм. об.д	80I	БЗ/Б	57,0	I0,I5	Л	I2,0	5,8			3,25	Б "*R* 5"	
I5I	8,0	"8 x 57 *JS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3	8,2		26,0	I2,7	сегм. об. кр.д	643	БЗ/Б	57,0	I0,I5	Л	I2,0	5,8			2,6	Б спец.	
I52	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /0	8,2	М	33,5	I2,I	сегм. об. кр.д	768	ЗК/Б	56,9	II,2	Л	I3,3	5,8			2,95	Б "*R* 5"	на дне пули "*R* " на щите
I53	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /0	8,2	М	29,0	I2,I	сегм. об. кр.д	768	ЗК/Б	56,9	II,2	Л	I3,3	5,8			2,95	Б "*R* 5"	на дне пули "*R* " на щите
I54	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /0	8,2	М	27,0	II,5	сегм. об. кр.д	725	ЗК/Б	56,9	II,2	Л	I3,3	5,8			2,8	Б "*R* 5"	на дне пули "*R* " на щите
I55	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3	8,2	М	26,0	I2,7	сегм. об. кр.д	73I	ЗК/Б	56,9	II,2	Л	I3,3	5,8	72,0		2,95	Б "*R* 5"	на дне пули "*R* " на щите
I56	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*RWS* ", к карабинам Маузера (Германия)	п/об/ /3	8,2	М	26,0	I2,7	сегм. об. кр.д	643	ЗК/Б	56,9	II,2	Л	I3,3	5,8	72,0		2,6	Б спец.	на дне пули "*R* " на щите
I57	8,0	"8 x 57*R* 360" фирмы "*RWS* " (Германия)	п/об/ /3	8,07		26,0	I2,7		533	ЗК/Б			Л					I,8	Б "Т-I9I0"	
I58	8,0	"8 x 57" фирмы "*SBP* ", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	/3			30,0	I4,7		648	БЗ/Б	57,0		Л	I2,0		82,0	27,8	2,5	Б "*Sm* 5"	
I59	8,0	"8 x 57" фирмы "*SBP*", к карабинам типа Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3			28,I	I2,7		7I0	БЗ/Б	57,0		Л	I2,0		78,0	26,I	2,75	Б "*Sm* 5"	
I60	8,0	"8 x 57 *JR* " фирмы "*SBP* ", к караб. типа Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3			28,I	I2,7		7I0	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3		78,0	26.I	2,75	Б "*Sm* 5"	
I6I	8,0	"8 x 57 *JS* " фирмы "*SBP* ", к караб. типа Маузера (Чехословакия)	об/ / 3			27,4	I2,7		792	БЗ/Б	57,0		Л	I2,0		76,6	26,3	3,0	Б "*Sm* 5"	
I62	8,0	" x 57 *JS* " фирмы "*SBP* ", к караб.типа Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3			35,0	I2,5		758	БЗ/Б	57,0		Л	I2,0		80,0	27,I	3,05	Б "*Sm* 5"	
I63	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*SBP* ", к караб.типа Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3			27,4	I2,7		726	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3		76,6	26,55	2,95	Б "*Sm* 5"	
I64	8,0	"8 x 57 *JRS* " фирмы "*SBP* ", к караб. типа Маузера (Чехословакия)	п/об/ /3			35,0	I2,5		758	ЗК/Б	57,0		Л	I2,3		80,0	27,I	3,05	Б "*Sm* 5"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I65	8,0	"8 x 57S", к карабинам типа Маузера	п/об/З	8,3	Л,Т	27,2	I3,24	спл. об. кр.ц		БЗ/Б	57,0	I0,66	Л	II,9	5,6	76,2	25,98	[illegible]	Б тр	
I66	8,0	"8 x 57" фирмы "RWS", к карабинам типа Маузера (Германия)	п/об/П	8,2		3I,2		сегм. об и 3-точечн. керн.		БЗ/Б	57,I		Л			8I,6			Б	на дне пули "U"
I67	8,0	"8 x 60S" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/0	8,2		35,0	I2,5		783	БЗ/Б	60,0		Л			83,0	27,2	3,I5	Б "Sm 5"	
I68	8,0	"8 x 60S" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/0	8,2		27,4	I2,7		792	БЗ/Б	60,0		Л			79,6	27,0	3,I5	Б "Sm 5"	
I69	8,0	"8 x 60" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		786	БЗ/Б	60,0		Л					3,0	Б "R 5"	
I70	8,0	"8 x 60R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		786	ЗК/Б	60,0		Л					3,0	Б "R 5"	
I7I	8,0	"8 x 60S" фирмы "RWS" (Германия)	с ОТ/0	8,2	М	33,5	I2,I		857	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,7	Б спец.	
I72	8,0	"8 x 60S" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/З	8,2		29,0	I2,I		857	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,7	Б спец.	
I73	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		788	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,0	Б "R 5"	
I74	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/П	8,2	М	29,0	I2,8		787	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,0	Б "R 5"	
I75	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	8,2		30,0	I4,7		729	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,I	Б спец.	
I76	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		848	Б[illegible]/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,7	Б спец.	
I77	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	8,2		26,0	I2,7		788	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,0	Б "R 5"	
I78	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З	8,2	М	29,0	I2,8		767	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,0	Б "R 5"	
I79	8,0	"8 x 60" Маузера фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		848	БЗ/Б	60,0	I0,66	Л	II,9				3,7	Б спец.	
I80	8,0	"8 x 60R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		8I2	ЗК/Б	60,0		Л					3,4	Б спец.	
I8I	8,0	"8 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/З или П	8,2		26,0	I2,7		8I6	БЗ/Б	64,0		Л					4,0	Б спец	
I82	8,0	"8 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/П	8,2	М	29,0	I2,8		8I8	БЗ/Б	64,0		Л					3,6	Б спец.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
I83	8,0	"8 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		863	БЗ/Б	64,0		Л					3,9	Б спец.	
I84	8,0	"8 x 64" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		35,0	I4,5		807	БЗ/Б	64,0		Л					3,8	Б спец.	
I85	8,0	"8 x 64S" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		26,0	I2,7		8I6	БЗ/Б	64,0		Л					4,0	Б спец.	
I86	8,0	"8 x 64S" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/П	8,2	М	29,0	I2,8		8I8	БЗ/Б	64,0		Л					3,6	Б спец.	
I87	8,0	"8 x 64S" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		863	БЗ/Б	64,0		Л					3,9	Б спец.	
I88	8,0	"8 x 64S" фирмы "DWM" (Германия)	об/0	8,2		35,0	I4,5		807	БЗ/Б	64,0		Л					3,8	Б спец.	с пулей "Original Brenneke"
I89	8,0	"8 x 64S" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/3	8,2		27,4	I2,7		803	БЗ/Б	64,0		Л			83,6	27,9	3,55	Б "Sm 2"	
I90	8,0	"8 x 64S" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/3	8,2		3[illegible],0	I2,5		826	БЗ/Б	64,0		Л			86,7	27,7	3,35	Б "Sm 2"	
I9I	8,0	"8 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/3	8,2		26,0	I2,7		8I6	ЗК/Б	65,0		Л					4,0	Б спец.	
I92	8,0	"3 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/3	8,2		29,0	I2,8		8I8	ЗК/Б	65,0		Л					3,6	Б спец.	
I93	8,0	"8 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	об сост./0	8,2	М	32,0	I2,8		863	ЗК/Б	65,0		Л					3,9	Б спец.	с пулей "Original Brenneke"
I94	8,0	"8 x 65R" фирмы "DWM" (Германия)	об сост./0	8,2		35,0	I4,5		807	ЗК/Б	65,0		Л					3,8	Б спец.	с пулей "Original Brenneke"
I95	8,0	"8 x 65RS" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/3	8,2		26,0	I2,7		8I6	ЗК/Б	65,0		Л					4,0	Б спец.	
I96	8,0	"8 x 65RS" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		29,0	I2,8		8I8	ЗК/Б	65,0		Л					3,6	Б спец.	
I97	8,0	"8 x 65RS" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		32,0	I2,8		863	ЗК/Б	65,0		Л					3,9	Б спец.	с пулей "Original Brenneke"
I98	8,0	"8 x 68S" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/0	8,2		33,5	I2,I		I000	БЗ/Б	68,0		Л					4,75	Б спец.	пуля с медным наконечником
I99	8,0	"8 x 65RS" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/0	8,2		35,0	I4,5		807	ЗК/Б	65,0		Л					3,8	Б спец.	
200	8,I5	"8,I5 x 46R"	п/об/3 или без/3	8,03 8,[illegible]		I9,0	9,8		585	ЗК/К	46,I		Л	I2				I,8	Б "R 5"	

Тип. ВНИИСЭ Зак. 81 100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
201	9,0	"9 x 57" Маузера фирмы "*RWS*" (Германия)	п/об/ /3	9,06-9,2		30,0	I8,2		584	БЗ/Б	56,75		Л			74,5		2,5	Б "Т-I9I0"	
202	9,0	"9 x 57*R*" фирмы "*RWS*" (Германия)	п/об/ /3	9,06-9,2		30,0	I8,2		584	ЗК/Б	57,0		Л					2,5	Б "Т-I9I0"	
203	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*RWS*" (Германия)	/0	9,28		35,0	I6,7		822	БЗ/Б	62,0		Л	II,9				3,65	Б спец.	пуля с медным пустотелым наконечником
204	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*RWS*" (Германия)	п/об/ /3	9,28		30,0	I8,5		770	БЗ/Б	62,0		Л	II,9				3,5	Б "*R* 5"	
205	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /3	9,28		30,0	I8,5		720	БЗ/Б	62,0		Л	II,9	6,0	82,I		3,5	Б "*R* 5"	
206	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /0	9,28		3I,0 или 33,0	I7,0		770	БЗ/Б	62,0		Л	II,9	6,0	82,I		3,8	Б *R* 4"	
207	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /0	9,28		37,0	I9,0		766	БЗ/Б	62,0		Л	II,9	6,0	82,I		3,75	Б спец.	
208	9,3	"9,3 x 62" фирмы "*SBP*" (Чехословакия)	п/об/ /П	9,28		3I,0	I8,5		708	БЗ/Б	62,0		Л	II,7		83,5-83,6	33,6	3,65	Б "*Sm* 5"	
209	9,3	"9,3 x 62" Маузера фирмы "*DWA*" (Германия)	п/об/ /П	9,28-9,35	М	30,3		кол. об.д		БЗ/Б	62,0		Л	II,9		82,4			Б	на дне пули "*Sp*"
210	9,3	"9,3 x 64" фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /0	9,28-9,3		30,0	I8,5	зак. д	838	БЗ/Б	64,0		Л					4,9	Б "*R* I"	
211	9,3	"9,3 x 64" фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /0	9,28-9,3		3I,0	I7,0	зак. д	844	БЗ/Б	64,0		Л					4,8	Б "*R* I"	
212	9,3	"9,3 x 64" фирмы "*DWM*" (Германия)	п/об/ /0	9,28-9,3		37,0	I9,0	зак. д	805	БЗ/Б	64,0		Л					4,7	Б	с пулей "*Original Brenneke*"
213	9,3	"9,3 x 72*R*" фирмы "*SBP*" (Чехословакия)				20,6	I2,5		595	ЗК/К	72,I		Л	I2,4		86,0	26,3		Б "*Sm* 5"	
214	9,3	"9,3 x 72*R*" фирмы "*RWS*", к нарезным стволам 3-стольных ружей (Германия)	п/об с ОТ/ /П	9,4	М	20,0	I2,5	об.д	587-6I4	ЗК/К	72,I	I0,8	Л	I2,4	6,8			2,6	Б "*R* 5"	
215	9,3	"9,3 x 72*R*" фирмы "*RWS*", к нарезным стволам 3-стольных ружей (Германия)	п/об/ /П	9,4I	Л,Т	20,5	I2,75	об.д		ЗК/К	72,I	I0,8	Л	I2,4	6,8	82,8	26,I3	2,58	Б "*R* 5"	на дне пули "Т-9,3"

Тир ВНИИСЭ Зак 21—86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
216	9,3	"9,3 x 74R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/ /О	9,3		35,0	16,7	зак. д		ЗК/Б	74,0		Л	13,2		94,0		4,0	Б спец.	кончик пули томпаковый
217	9,3	"9,3 x 74R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/ /О	9,3		29,5	16,7	зак. д		ЗК/Б	74,0		Л	13,2				4,0	Б спец.	
218	9,3	"9,3 x 74R" фирмы "RWS" (Германия)	п/об/ /П	9,3		30,0	18,5	зак. д		ЗК/Б	74,0		Л	13,2				3,5	Б "R 5"	
219	10,75	"10,75 x 68" фирм "DWM" и "RWS" (Германия)	об с ОТ/ /ОП	10,75		26,0-27,0	[illegible],5	спл. об	670	БЗ/Б	68,0		Л					4,2	Б "R 5"	
220	10,75	"10,75 x 68" фирмы "SBP" (Чехословакия)	п/об/ /З	10,75		27,5-28,5	22,5	спл. об	669	БЗ/Б	68,0		Л					4,1	Б "Sm 5"	
221	10,75	"10,75 x 73 (.404)" фирмы "DWM" (Германия)	п/об/ /З	10,75		[illegible],0-32,0	26,0		710	БЗ/Б	73,0		Л					5,2	Б спец.	
222	11,18	".44 W. C. F." (США)	без/ /П	10,66						ЗК/Ц	32,6		Л	13,0					Б	
223	14,66	".577" (Англия)	об/	14,8	М			вд. с 3 сторон		ЗК/К	75,9		Л	18,7						

Тип ВНИИСЭ. 3.к 81-[illegible]

Раздел II. МАРКИРОВОЧНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ БОЕПРИПАСОВ К РУЧНОМУ СТРЕЛКОВОМУ ОРУЖИЮ

В следственной и экспертной практике по делам, связанным с применением огнестрельного оружия, нередко возникает необходимость в установлении вида и образца использованных боеприпасов, однородности боеприпасов и их компонентов, изъятых в разных местах. Для исследования боеприпасов в этих целях используются сведения о конструктивных данных пуль и гильз, их материале, размерах и т.д. Кроме того, большую помощь в решении этих вопросов могут оказать заводские маркировочные обозначения на пулях, гильзах, а иногда на капсюлях и пыжах исследуемых патронов.

Если преступник приспосабливает патроны к несоответствующему им оружию, подвергая их опиловке, обкатке, стачиванию закраины гильзы и т.п., маркировочные обозначения, как правило, сохраняются неизменными. При использовании заводских патронов для изготовления самодельных патронов маркировочные обозначения на гильзах также сохраняются. Все это позволяет установить вид и образец боеприпасов, послуживших исходным материалом.

Маркировка патронов указывает их назначение, калибр, номер завода или наименование фирмы-изготовителя, год выпуска, номер партии, длину патронника ствола и т.д. Установление образца патрона, места и времени выпуска позволяет определить вероятный источник и время их приобретения и, следовательно, оказать серьезную помощь в расследовании дела.

В военной, охотничьей и криминалистической литературе сведения о маркировочных обозначениях на частях патронов к ручному стрелковому оружию отрывочны и неполны, поиск их затруднен и чаще всего оказывается безрезультатным.

В настоящем разделе пособия в определенной степени восполняется пробел в справочно-методической литературе по вопросам судебной баллистики, даются возможно полные сведения о маркировочных обозначениях современных и ранее выпускавшихся боеприпасов, приводятся рекомендации по их расшифровке.

Из-за неполной информации о зарубежных боеприпасах, особенно последних лет выпусков, в работе отсутствуют сведения о некоторых из них. Однако, думается, что знание общих закономерностей в маркировке патронов может помочь эксперту и в тех случаях, когда такие данные отсутствуют.

§ I. Способы нанесения и размещения маркировочных обозначений на частях патронов

Различают обычно три вида маркировки:

цветная – наносится краской или цветным лаком на поверхности пуль или донышки гильз (употребляется она обычно для различения патронов с пулями специального назначения – зажигательными, бронебойными, трассирующими и др.);

рельефная – наносится штампом (чаще всего на донышки гильз, а иногда на капсюли и донышки пуль в виде выпуклых или вдавленных цифровых, буквенных либо символических обозначений);

печатная (типографская) – встречается обычно на бумажных наклейках, помещаемых на донной, боковой или головной частях иностранных пуль к гладкоствольным охотничьим ружьям, либо печатается на боковых стенках корпусов папковых гильз.

Наибольший интерес представляет рельефная маркировка патронов, так как патроны с пулями специального назначения при совершении преступлений используется весьма редко, к тому же цветная маркировка менее устойчива.

Рельефные маркировочные обозначения обычно наносятся на донышки гильз следующим образом. В процессе изготовления гильзы после вытяжки ее корпуса с помощью штампа формируется донышко, при этом выдавливается капсюльное гнездо и заводские маркировочные знаки. Вдавленные обозначения обычно располагаются на плоских участках донышка, а выпуклые –

на скошенных участках (в сторону кромки закраины). Причем размеры обозначений (даже одинаковых по содержанию) и их конфигурация могут варьироваться в определенных пределах у патронов разных партий и годов выпуска; может отличаться и рисунок одних и тех же обозначений. Обозначения располагаются, как правило, симметрично, осями знаков к центру капсюля гильзы. У патронов краевого огня и шпилечных патронов маркировка наносится по центру донышек, иногда занимая почти всю их поверхность, кроме закраинных участков.

Отдельные образцы и партии патронов вообще не имеют маркировки. К ним относятся: патроны к пистолетам "Лилипут" калибра 4,25 мм, "Клемент" калибра 5 мм, "Намбу" к либров 7 мм и 8 мм, "ТК" конструкции Коровина калибра 6,35 мм (отечественного производства), пистолетные стандартные калибра 7,65 мм отечественного производства, большинство патронов к винтовкам и пулеметам калибров 6,5 мм и 7,7 мм, выпущенных в Японии, патроны к охотничьим карабинам "КО-8,2" и "КО-9" калибров 8,2 мм и 9 мм (СССР). Отдельные партии патронов к револьверам "Наган" обр.1895г. и пистолетных патронов обр. 1930 г. калибра 7,62 мм, выпущенные в СССР во время Великой Отечественной войны, также не имели маркировочных обозначений. Не ставилась она и на некоторых револьверных патронах иностранных образцов, выпущенных небольшими сериями.

Малокалиберные патроны краевого огня калибра 5,6 мм отечественного производства могут быть также без маркировки на донышках гильз (валовые, спортивно-охотничьи, целевые "Экстра" и укороченные пистолетные целевые), но у целевых патронов на корпусе гильзы наносится вдавленный поясок (реже два). Отсутствует маркировка на старых патронах краевого огня для комнатной стрельбы системы Флоберта (Русско-Бельгийский завод в г.Риге) калибров 5,6 мм (6 мм) и 9 мм. Не имеют маркировки и отдельные партии финских целевых малокалиберных патронов.

У отечественных винтовочных патронов калибра 7,62 мм маркировочные знаки наносятся на скошенные участки донышка гильзы выпуклыми буквами и цифрами; у пистолетных (калибра 9 мм к пистолетам Макарова и Стечкина, калибра 7,62 мм обр. 1930 г.) и промежуточных обр. 1943 г. калибра 7,62 мм – вдавленными знаками на плоское дно гильзы; у револьверных (к револьверам "Наган" обр. 1895 г. калибра 7,62 мм) – вдавленными знаками на плоские участки донышка гильзы.

§ 2. Расшифровка маркировочных обозначений

На гильзах отечественных патронов к боевому, спортивному (средних калибров) и охотничьему нарезному оружию маркировочные обозначения характеризуют наименование ("Т") или номер завода-изготовителя ("3","38", "270" и т.п.) и содержат две последние цифры года выпуска ("45","62" и т.д.), причем обозначение года выпуска может быть выражено и буквой русского алфавита: "А", "Е", "И" и др. Могут быть и дополнительные знаки – технологические клейма в виде пятиконечных звездочек или треугольников. В годы Великой Отечественной войны указывался иногда и месяц изготовления (рис. I).

На донышках гильз отечественных патронов к гладкоствольному охотничьему оружию наносится обозначение номера завода ("3","58","188" и др.) или его наименование ("Тульский ПЗ", "Азот", "Военохот", "КХЗ", "ЗТК", "ХЗК" и др.). Иногда завод обозначается и символическим знаком. Кроме обозначения завода ставятся две последние цифры года выпуска ("64", "39" и т.д.) или (крайне редко)[1] – одна последняя цифра ("5" и др.). Калибр гильзы обозначается всегда полностью:"10", "12", "16", "20", "24", "28", "32". У гильз патронов, предназначенных на экспорт, указывается место изготовления "*Made in USSR*" ("изготовлено в СССР"), а в последние годы – и длина гильзы ("*70 mm*") (см. рис. I).

Корпус металлических гильз отечественных дробовых патронов маркировки не имеет, но на корпусах папковых гильз отдельных партий даже

I/ В настоящее время маркировка одной цифрой не применяется.

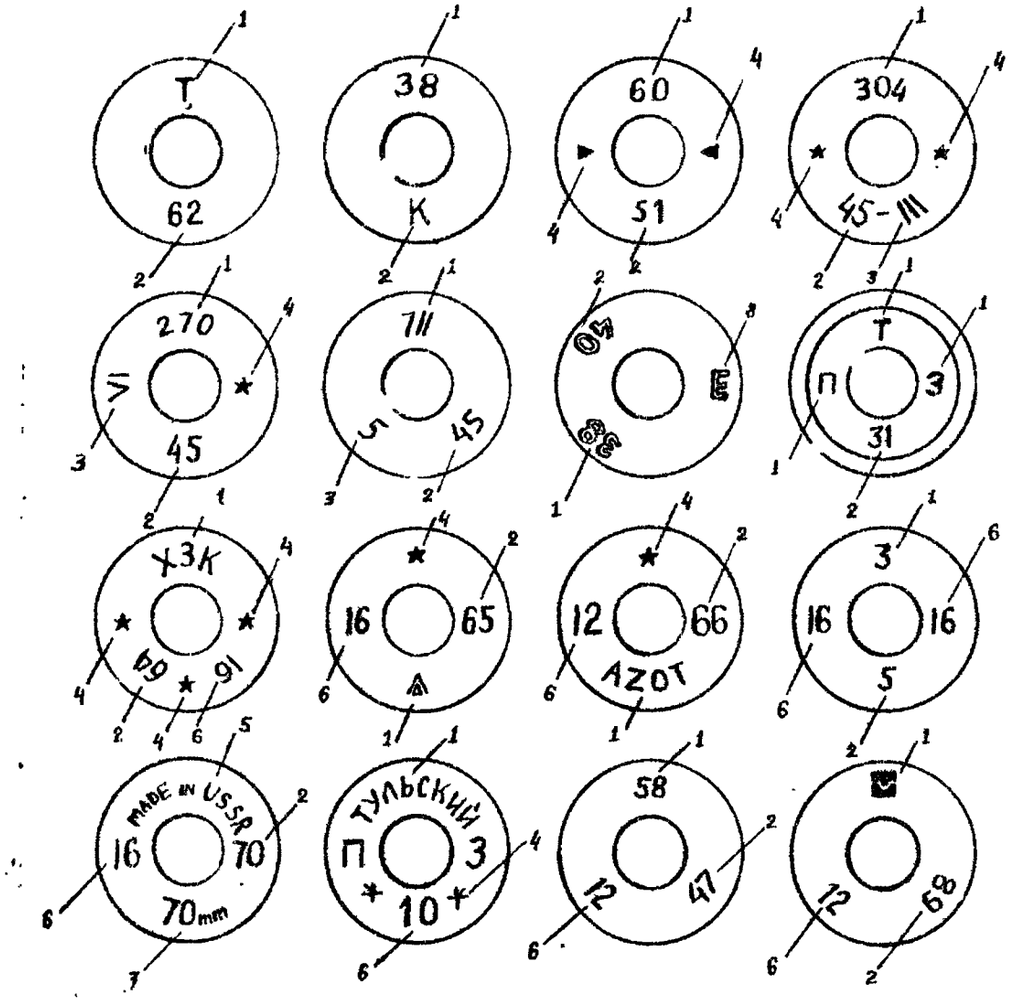


Рис. I. Расшифровка маркировочных обозначений на донышках гильз патронов отечественного производства (I и 2 ряды сверху – к нарезному оружию, 3 и 4 ряды – к гладкоствольному охотничьему оружию): I – завод-изготовитель; 2 – год изготовления; 3 – месяц изготовления; 4 – технологические клейма; 5 – место изготовления; 6 – калибр; 7 – длина гильзы (патронника ствола); 8 – модель оружия, к которому предназначен патрон (пулемет "ШКАС")

валового производства старых выпусков иногда встречались символические наименования (например, "Марс", "Гроза" и др.). В настоящее время на корпусах гильз экспортного исполнения изображается камыш, а над ним – взлетающая утка (патроны серии "*Baikal*"). На боковых стенках корпусов гильз стендовых патронов, часть которых предназначена для экспортной продажи, маркировка наносится весьма художественно с обозначениями марки патрона ("Рекорд – стендовый патрон – Завод Азот", "Стандарт", "Старт", "Спорт", "Приз") и номера снаряженной в него дроби.

Дробовые картонные пыжи к гильзам охотничьих отечественных патронов маркируются типографским способом с указаниями на номер дроби ("4", "6" и др.) либо номер дроби и вид пороха (бездымный): "З/Б", "4/Б" и др. В патронах с капсюлями "Центробой" ("ЦБО") старых выпусков, снаряженных дымным порохом, ставились обозначения: "З/Д", "6/Д" и т.д. На пыжах отдельных партий патронов вид пороха не обозначается (подразумевается бездымный), а дробь обозначается по ее диаметру ("3,2 – №4, "2,75" – №6 и др.). На пыжах сигнальных ракетных патронов к дробовым охотничьим ружьям указывается цвет звездки: "КР" – красный, "ЗЕЛ" – зеленый, либо маркировка отсутствует, но в последнем случае корпус гильзы имеет цвет звездки (рис. 2).

На капсюлях гильз боевых патронов, а у охотничьих "Центробой" и "Жевело" отечественного изготовления маркировка отсутствует, но капсюли "Жевело – неоржавляющие", которые начали выпускать в последние годы, имеют выпуклую маркировку "НЕОРЖ" и пятиугольник в экспортного исполнения – "*NC*".

Малокалиберные отечественные патроны калибра 5,6 мм рядового огня улучшенного производства (50-е годы) в центре донышка гильз имели вдавленную пятиконечную звезду. Целевые патроны до 50-х годов имели там же вдавленную букву "Ц" и один кольцевой поясок на корпусе, в 50-х и 60-х годах – 5-конечную звезду на донышке и два кольцевых пояска на корпусе,

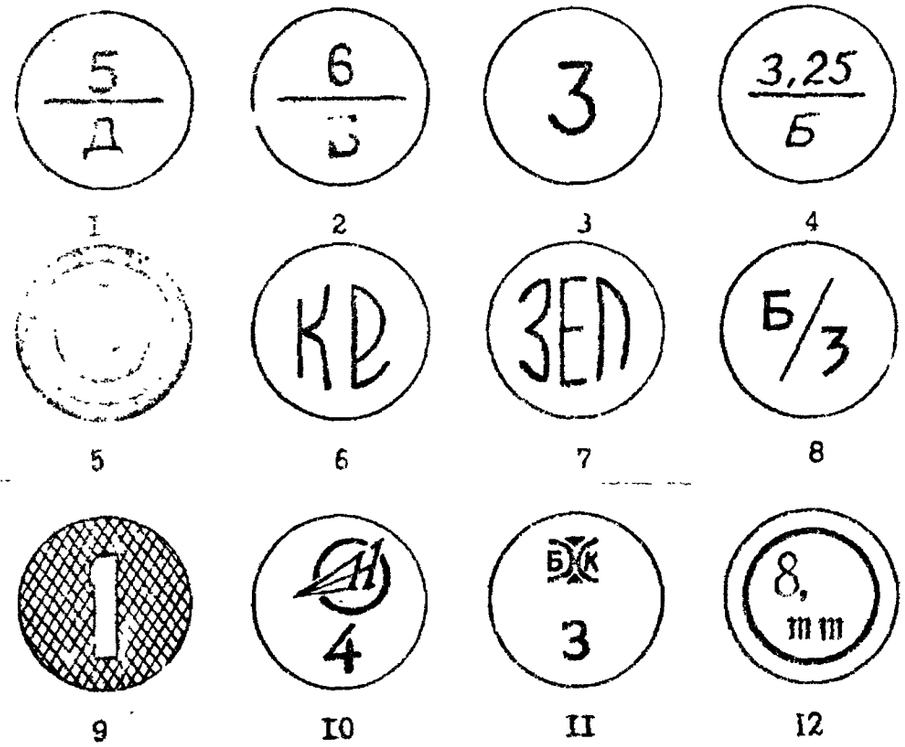


Рис. 2. Типографская маркировка на дробовых пыжах к отечественным патронам: I-4, 8, 9 - обычные; 5 - улучшенного качества; 6 и 7 - к ракетным патронам I6-го калибра ("КР" - красный цвет пламени звездки, "ЗЕЛ" - зеленый цвет пламени); I0 - обычные Новосибирского завода (снаряжаются в гильзы Краснозаводского химического завода "Азот"); II - обычные I2-го калибра Бийского химического комбината; I2 - промкомбината общества охотников и рыболовов Литовской ССР (г.Вильнюс), снаряжаются в гильзы завода "Азот"

а с 1969 г. - круглую вмятину глубиной 0,1-0,2 мм и диаметром до 2,3 мм с плоским дном и также два кольцевых пояска.

Маркировка иностранных патронов на гильзах намного разнообразнее и сложнее для расшифровки. Обычно она ставится на донышках гильз. Как редкое исключение следует отметить наличие маркировки на корпусе гильзы в области дульца у малокалиберных патронов ".22 *Long*", ".25 *Stevens Long*" и ".25 *Stevens short*" фирмы "*Winchester*" в виде буквы "W".

На донышках гильз патронов иностранного производства маркировка в разных вариантах может обозначать (рис. 3):

Фирму-изготовитель. Наименование ее дается полностью или частично на языке соответствующего государства[1] ("*Western*", "*Winchester*", "*L. Beaux*" и др.), сокращенное ("*DWM*", "*RWS*", "*ICI*" и др.) либо вообще одной буквой или символом (например, "E" - фирма "*Eley*", Великобритания).

Некоторые фирмы производят отдельные образцы или партии патронов совместно, поэтому на донышках гильз могут встретиться обозначения двух фирм или заводов ("*Remington-Peters*", "*Winchester-Western*", "*RWS/Geco*" и др.). Кроме того, филиалы фирм в других странах ставят свое клеймо, добавляя к нему указание на место изготовления ("*WINCHESTER - Made in Italy*" и др.).

Завод-изготовитель. Дается его наименование (например, "*HASAG*" - Польша) или номер ("67", "04" - Польша).

В период второй мировой войны в Германии все немецкие патронные заводы и заводы в оккупированных Германией странах, выпускавшие патроны для гитлеровской армии, обозначались условным шифром[2]. Ниже приво-

1/ В отдельных случаях на патронах, предназначенных на экспорт, обозначения выполняются на английском языке.

2/ "*The american rifleman*", 1947, № 4.

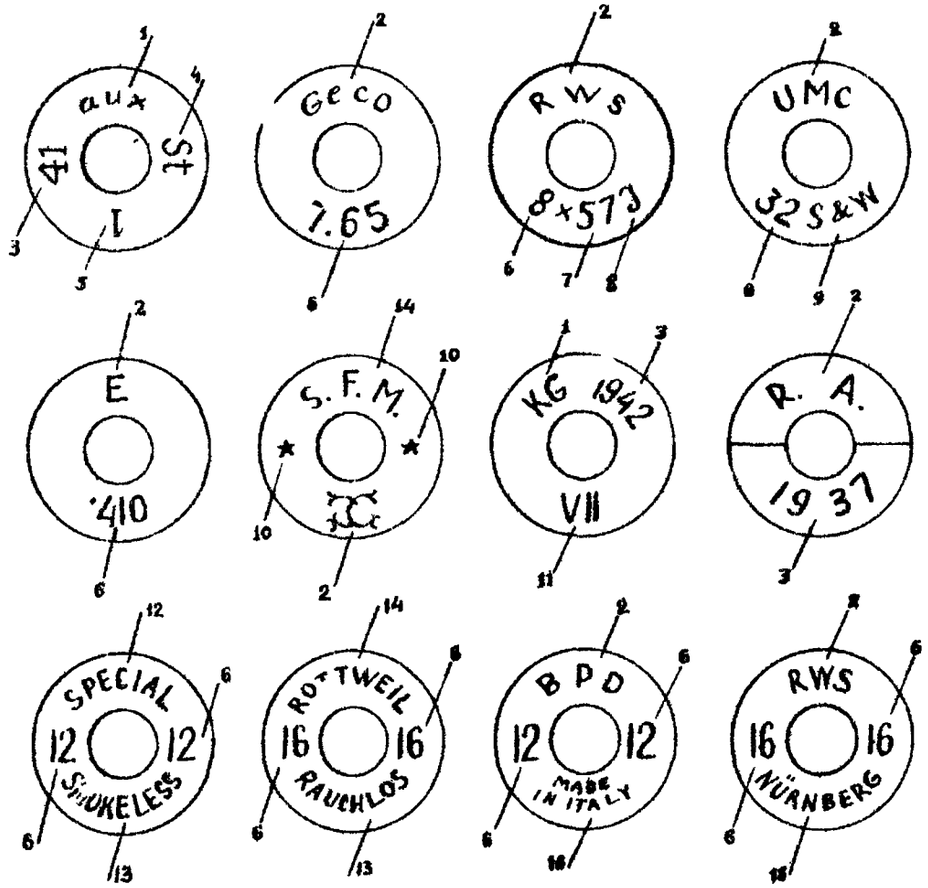


Рис. 3. Расшифровка маркировочных обозначений на донышках гильз иностранных патронов (I и 2 ряды сверху - к нарезному оружию, 3 ряд - к гладкоствольному охотничьему оружию):
I - завод-изготовитель; 2 - фирма-изготовитель; 3 - год выпуска; 4 - материал гильзы; 5 - партия патронов; 6 - калибр; 7 - длина гильзы (патронника ствола); 8 - образец патрона (для нарезных охотничьих); 9 - оружие, к которому предназначен патрон; 10 - технологические клейма; II - образец пули; I2 - вид патрона; I3 - вид пороха; I4 - марка пороха; I5 - город (место изготовления); I6 - государство (место изготовления).

дится расшифровка большинства таких обозначений:

ad - патронно-капсюльно- металлозавод "Шенебек",
ak - патрон. завод во Влашиме, Чехословакия,
an - Бейтенмюллер, Бретен-Баден,
ap - Рождорфский завод, Бункерталь,
asb - немецкий оружейно-патронный завод, Берлин-Борзиг-Вальде,
asz - ХАК, Гамбург,
ann - Ронниганский завод у Пильзена,
aux - завод Польте, Магдебург,
aug - завод Польте, Грюнеберг,
auz - завод Польте, Анштадт,
axg - Эрфурт, снаряж. завод Эрфурт,
bgt - пиротехнич. фабрика Евг.Шюллера, Вена,
bye - Авг.Клонне, Дормунд,
itb - Тадаво, Женева,
K - Мокк и Вагнер, Зуль, Тюрингия,
ab - сигнально-осветительный завод Фейстеля, Берлин,
am - патрон. завод О.Эбергардт, Густлав, Нидерланды,
bdb - немецкая пиротехническая фабрика, Берлин,
bdc - немецкая пиротехническая фабрика Клеебронн,
bdn - немецкая пиротехническая фабрика, Неймаркт,
bqe - Шульте и Коо Тенте, Рейнская Долина,
cg - завод Фановера, Марк,
Ch - Бельгийский оруж. завод,
cxw - Геншов, Берлин,
CZO - патрон. завод, Кенигсберг,
dbg - общество "Динамит", Дюнеберг,
dma - патрон. завод Цейтхайн,
dnf - завод В.В.Рейнско-Восторельский, Нюрнберг-Штадельн,

dnh - завод В.В.Рейнско-Востоpельский, Дурлях,
dph - общество И.Г.Фарбениндустри, Франкфурт-на-Майне
dqe - Эд.Питтшман , Австрия,
kam - Хазаг - завод Скарциско - Дашпенна,
kfg - Сараевский Государственный Арсенал,
klb - завод в Киссельбахе,
kxb - общество "Динамит", Круммель,
cxg - завод В.В.Лигнозе, Кругтамюле,
kyn - завод Кунгвиде,
kyl - оруж. завод в Брасав, Румыния,
kyv - завод Астра, Румыния,
kyp - румыно-немецкая промышленность, Бухарест,
lmp - общество "Динамит", Эмрельде,
lom - Х-Кунг Нюрнберг,
fa - Макофельд, Зюдхаро,
laa - немецкий оруж. и патр. завод, Карлсруе,
fd - металл. завод, Штольберг,
fde - общество "Динамит", Форде,
fva - проволочн. и металл. завод в Зальцведеле,
dtb - пороховой завод Эйсфельда, Гунтероберг,
ha - Тревибритцен, Зеабальдусхоф,
ham - общество "Динамит", Хамм,
hac - порох вой завод, Хаслох на Майне,
hgs - Густав Бурместер, Гамбург,
htg - завод Польте, Дудерштадт,
lkm - Зелльер и Беллот, Прага,
nbe - завод "Хазаг", Ченстохов , Польша,
les - Оскар Маниг, Фильдерн,
led - Э.Липпольд, Вунпералаль, Эберфельд,

ldg - Генкельс, Золинген,
ldy - немецкий оруж. и патр. завод, Мобек,
leg - Герм. Вейраух, Целла-Мелис, Тюрингия,
leb - Г.Бисспер, Броттераде,
lem - Донхейм, патрон. завод Зоммерда,
leo - немецкий оруж. завод, Позен,
gk - Карл Вальтер, Целла-Мелис, Тюрингия,
va - Неймайер, Нюрнберг,
wa - Гуго Шнейдер, Лейпциг,
wb - Гуго Шнейдер, Берлин-Копеник,
we - Гуго Шнейдер, Мейшлевитц, Тюрингия,
wd - Гуго Шнейдер Тауха,
wl - Гуго Шнейдер, Лангевейзен,
wf - завод "Хазаг", Кильце,
wg - Гуго Шнейдер, Аттенбург,
wh - Гуго Шнейдер, Эйзенах,
wj - Гуго Шнейдер, Обервейссбах,
wk - Гуго Шнейдер, Шливен,
42 - завод Маузера
273 - завод Маузера,
P.B.S. - Варшава, Прага,
P-28 - Польте, Магдебург,
P-I20 - Польте, Магдебург,
P-I3I - Польте, Магдебург,
P-I54 - VIII-9I,
P-3I5 - Польте, Магдебург,
P-370 - Польте, Магдебург, IX-IV,
P-405 - Польте, Магдебург,
P-490 - Польте, Магдебург,

660 – завод Маузера,

925 – завод Маузера,

У – патронно-капсюльный и металлозавод в Будапеште.

Калибр оружия, к которому предназначен патрон. На патронах европейского производства (кроме Англии) калибр обозначается в "мм" (например, "9 М/М", "7.65" и т.д.), английского производства – в тысячных долях дюйма (".410", "cal .380" и др.), американского – в сотых долях дюйма (".22", ".25", ".32", ".38", ".45" и др.).

На русских патронах дореволюционного выпуска калибр обозначался в так называемых точках ("52", "38", "42") или английских дюймах (тысячных долях) – "320", "380" и др.

Следует иметь в виду, что номинальное обозначение калибра оружия на донышках гильз не всегда соответствует фактическому калибру канала ствола оружия, многие американские и английские обозначения весьма условны. При определении образца и калибра оружия по гильзам это обстоятельство необходимо учитывать. В приводимой ниже сравнительной таблице [34, с.213] показаны некоторые варианты соотношений калибров и их обозначений (табл. I).

Разновидность патрона при стандартном его калибре. Например, "9 m/m lg" – 9-мм длинный Браунинга, "9 mmk" – 9-мм короткий, "9 m/m P" – 9-мм типа "Парабеллум", ".38 S" ".38 Short" – короткий калибра 0,38 (9-9,65 мм), ".38 Special" – специальный револьверный патрон калибра 0,38.

Модель оружия, к которому предназначен патрон:

".32 A.C.P." – (.32 automatic Colt pistolet) – автоматический пистолет "Кольт" калибра 0,32 (7,65 мм); или ".38 A.C." – автоматический "Кольт" калибра 0,38; или "38 C" – "Кольт" калибра 0,38;

"Steyr 9" – австрийский пистолет "Штейер" калибра 9 мм;

"S&W" – пистолеты и револьверы "Смит и Вессон";

".44 B.D." – (.44 Bull Dog) – револьвер "Бульдог" калибра 0,44 (10,75-11,0 мм);

"9 m/m B" – 9-мм пистолет "Браунинг" обр. 1903 г.;

"Parabellum" или "9 Luger" – 9-мм с пулей, имеющей плоский кончик, к пистолетам "Парабеллум" калибра 9 мм;

"Mauser" – к пистолетам "Маузер" калибра 7,63 мм;

"Lebel mod. 92" – к револьверам Лебеля (Франция) обр. 1892 г. калибра 8 мм;

"Velo-Dog" – к револьверам "Велодог" калибра 5,75 мм;

"Nagant Russe" – к револьверам "Наган" калибра 7,62 мм русского производства;

"7,62 m/m RUSS" – к русским винтовкам Мосина калибра 7,62 мм (производство фирмы "Винчестер", США).

Таблица I

мм	Сотые доли дюйма	Тысячные доли дюйма
5,6	0,22	0,220
6,35	0,25	0,250
6,5	0,25; 0,26	0,250
7,0	0,28	0,270; 0,280
7,5;7,62;7,63;7,7;7,65	0,30; 0,32	0,300; 0,303; 0,320
7,9; 8,0	0,32	–
9,0	0,35; 0,38	0,348; 0,350; 0,351;0,357 0,360; 0,380
9,3; 9,5	0,38	0,370; 0,377; 0,380
10,35; 10,75	0,40; 0,41; 0,44	0,401; 0,405; 0,410;0,440
11,0	0,44; 0,45	0,440; 0,450; 0,455
11,2; 11,25	0,45	0,450; 0,455

Марку или вид пороха в патроне: "Smokeless" - бездымный (англ.); "Rauchlos" - бездымный (нем.); "NITRO" - бездымный (нитроглицериновый); "Кулоб" или "Кайнокъ" - марка популярного американского пороха; "Rottweil" - марка популярного в Европе бездымного пороха.

Калибр, длину патронника и образец патрона: "5,6 x 35R", "8,15 x 46", "7 x 57R", "8 x 57JRS", "8 x 57J" и т.д. (характерно для охотничьих патронов к нарезному оружию).

Мощность патрона: "9,3 x 72 Norm" - нормальный калибра 9,3 мм с длиной гильзы (патронника) 72 мм; "Maynum" - мощный; "Super speed" - патрон с высокой начальной скоростью пули (США).

Город, где выпущены патроны ("Riga", "Nürnberg", "Berlin", "Lódź", "Le Caire" и др.).

Партию патронов: "I", "2" и т.д. (характерно для боевых немецких патронов военного образца).

Материал гильзы ("St" или "C", или "St" - сталь; "*" или "S*" - латунь - Германия).

Год изготовления патронов. Может быть обозначен одной, двумя, тремя или четырьмя цифрами.

Символическое обозначение государства-изготовителя (в буржуазной Польше - одноглавый орел, голова которого повернута влево; в Чехословакии периода ее оккупации - одноглавый орел с прямыми крыльями и фашистской свастикой в лапах и др.).

Модель применяемой в патроне пули ("VII" - английские винтовочные пули калибра 7,71 мм).

Образец патрона (для фирмы "DWM" - Германия):

"К 568 А К" - 6,35-мм пистолетный стандартный Браунинга;

"В 479 А В" или "К 479 А К" - 7,65-мм стандартный пистолетный Браунинга;

"К 403 К" или "В 403 В" - 7,63-мм пистолетный Маузера;

"К 471 К" - 7,65-мм к пистолетам "Парабеллум";

"В 4.0 с В" - 9-мм к пистолетам "Парабеллум";

"К 540 К" - 9-мм пистолетный короткий;

"К 474 К" - 9,3-мм винтовочный с полуоболочечной пулей к охотничьим карабинам;

"К 515 А.К" - 10,75-мм охотничий с экспансивной пулей к карабинам Маузера;

"К 490 К" - 11-мм пистолетный Бергманна.

Многие фирмы обозначения на гильзах дают в различных вариантах в целях сокращения наименований, а иногда и вследствие изменений названий фирм.

Ниже приводятся обозначения фирм и патронных заводов (полные и сокращенные) и их расшифровка для наиболее распространенных боеприпасов.

I. Фирма "Winchester Repeating Arms Co" - "Winchester" - ("Винчестер") - "W.R.A.Co" - "W.R.A.". На малокалиберных патронах изображена буква "Н" (от бывшего названия фирмы "Henry Arms Co"). Перед второй мировой войной слилась и поглощена фирмой "Western C. Co" (г. Нью-Хэвн, штат Коннектикут, США).

2. Фирма "Wester n Cartridge Co" - "Wester." ("Вестерн") - "W.C.C.". На патронах краевого огня изображен ромб или надпись "Super-" (США).

3. Фирма "Peters Cartridge Co" - "Peters" ("Петерс") - "P.C.Co" (США). На патронах краевого огня - "P".

4. Фирма "Remington Arms Union Metallic Cartridge Co" - "Remington Arms" - "Remington" ("Ремингтон") - "Union Metallic Cartridge Co" - "U.M.C." - "REM-UMC" - "R.A" (штат Коннектикут, США). На патронах краевого огня - "U". Патроны "Lesma Kleanbore ammunition" выпускаются этой же фирмой.

5. Фирма "*United States Cartridge Co*" - "*U.S.C.Co*" (США). На патронах краевого огня-"US".

6. Фирма "*Federal Co*" ("Федеральная компания") (г.Миннеаполис, штат Миннесота, США). На патронах краевого огня-"F".

7. Фирма "*Savage Arms Co, Utica*" - "*S.A. Co*" ("Савадж") (г. Нью-Йорк, США). На патронах краевого огня - "*S*".

8. Фирма "*Herster's Inc.*" (США) выпускает дробовые патроны.

9. "*Frankford Arsenal*" ("Фэнкфордский Арсенал"). На патронах центрального огня: "FA - 634" (наименование, месяц, год) или "FA - 7B", или "FA - 42", и т.п. (г.Филадельфия, штат Пенсильвания, США).

10. "*Lace City Arsenal*" - "*Lace City*" - "LC" - название артиллерийского завода (США).

11. Фирма "*Dominic Cartridge Co*" - "*DOMINION*" (г.Монреаль, Канада). На патронах краевого огня - "D".

12. Фирма "*Imperial Chemical Industries*" - "ICI" - "Nobel" (Англия). На патронах краевого огня - "N" или "ICI".

13. Фирма "*Runoch Std.*" - "RUNOCH" (Англия).

14. Фирма "*Eley Ammunition Division Imperial Metal Industries Ltd* - "Eley" ("Элей") - "Eley *London*" - "Eley Tenex" (г. Лондон или Бирмингам, Англия). На патронах краевого огня - "E".

15. Фирма "*Imperial Metal Inds (KYNOCH) Ltd*" (Англия). Выпускает охотничьи патроны к гладкоствольному и нарезному оружию.

16. Фирма "*Heckler & Koch*". Возникла в 1949 г. на базе заводов фирмы "Маузер" в Оберндорфе (Баден-Вюртенберг, ФРГ).

17. Фирма "*Rheinisch Westfallische Sprengstoff*" - "RWS" (г.Нюрнберг, Германия, ныне - ФРГ). На патронах краевого огня и донышках некоторых полуоболочечных пуль изображена буква "R" на щите, на некоторых учебных патронах и донышках пуль - буква "R" или "U" на щите.

18. Фирма "*Deutsche Waffen und Munition Fabriken*" - "DWM" (ранее: г.Берлин, Германия).

19. Фирма "*Gustav Genschow & Co*" - "Gecr" (ранее: г. Берлин, Германия, ныне - ФРГ).

20. Фирма (заводы) "*Lignose*" (Германия).

21. Патронно-капсюльный завод "*Schönebeck*" (Германия, ныне - ГДР). На патронах краевого огня и некоторых патронах центрального огня - "SB".

22. "*Aktiengesellschaft*" ("Акционерное общество") - патронная фабрика акционерного общества (г.Кельн, Германия).

23. Фирма "*SAKO*" (Финляндия).

24. Фирма "*VPT*" (Финляндия).

25. Фирма "*ARS*" (Финляндия).

26. Фирма "*Lapua Cartridge Factory*" - "*Lapua*" (Финляндия). На патронах краевого огня - буква "L" на пятиугольном щите.

27. Фирма "*Anciens Etablissements Pieper*" - "A E P" (г.Герсталь, Бельгия).

28. "*Fabrique Nationale d'Armes de Guerre SA*" - Национальная фабрика военного оружия (г.Льеж, Бельгия). На патронах центрального огня - "FN".

29. Фирма "*Gewelot & Gaupillat*" (г.Париж, Франция). На патронах краевого и центрального огня - знак из двух перекрещенных букв "G" в виде "GG".

30. Фирма "*Marsel Piegay*" (Франция) выпускает дробовые патроны.

31. Фирма "*Gyttorp*" (Швеция).

32. Фирма "*Bombrina Parodi Delfino*" (Италия). На патронах центрального огня - "B.P.D.".

33. Фирма "Giulio Fiocchi Lecco " - "GFL " (Италия).

34. Фирма "Leon Beax & Co " - "L.Beax " (г.Милан, Италия).

35. "Eidg. Munitionsfabrik Thun" - патронный завод в г.Туне (Швейцария). На патронах краевого огня изображен крест на щите.

36. Фирма "Sellier & Bellot " (г.Прага, Чехословакия). На патронах краевого огня изображены буквы "S " и "B", заключенные в ромбы, на патронах центрального огня - " SB " или " SBP ".

37. " BÁNYA GYUTACSGYÁR " - рудниково-капсюльный завод (г.Будапешт, Венгрия). На патронах краевого огня изображение спортивной мишени.

38. Фирма "Manufacturing Arsenal"- "Haerens Tjhus" (г.Копенгаген, Дания).

39. Фирма "Nederlandsche Wapenen Munitiefabriek N.V. (De Kruithoorn's)-Hertogenbosch" (Нидерланды). Выпускает холостые и боевые патроны.

40. Фирма "Manufacture Française D'Armes & Cycles de Saint-Étienne " (Франция). На патронах краевого огня- " MF ".

На капсюлях гильз патронов иностранного производства встречаются маркировочные обозначения, указывающие на их вид: "Oxid", "Sinoxid", "Sincorro" (неоржавляющие), либо фирму-производителя (рис. 4).

Дробовые пыжи к охотничьим патронам иностранного производства весьма разнообразны и обычно содержат обозначения номера дроби (условного или в "мм"), знака фирмы или государства, марки пороха и т.д. (рис. 6).

На боковых стенках корпусов дробовых охотничьих гильз, изготовленных из картона или пластмассы (крайне редко - из металла), наносится типографская маркировка, обозначающая наименование фирмы, калибр патрона, номер дроби, назначение патрона и т.д. (например, " Geco Special", "Rottweil stern", "Waldmanns-shell-schwarz", "Lignose-16-16-16-Erzeugnis", "Hyrtenberg").

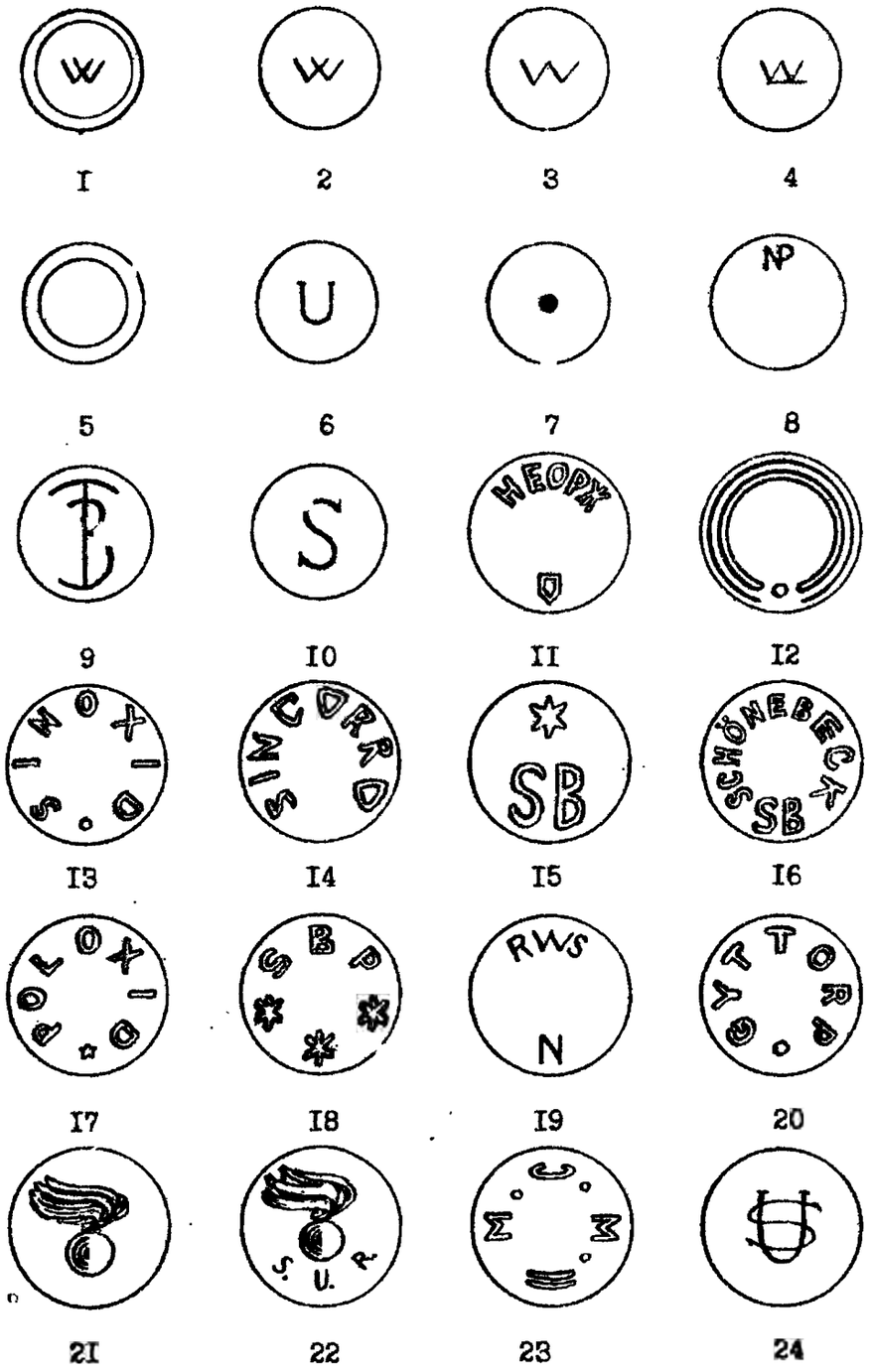


Рис. 4. Маркировка на капсюлях гильз.

К нарезному оружию:

I-4 - фирмы "*Winchester*" (США) к различным патронам для нарезного оружия (использовались и для других патронов, выпущенных другими фирмами и государствами); 5 - к пистолетным патронам некоторых немецких и финских фирм ("*RWS*", "*SAKO*" и др.); 6 - фирмы "*Remington*" (США) к револьверным патронам; 7 - для некоторых пистолетных патронов европейского (чаще - немецкого) производства калибра 6,35 мм, 7,65 мм ("Парабеллум"), 9 мм обр.22 (*t*) и др.; 8 - охотничьим винтовочным патронам неоржавляющий (США); 9 - к охотничьим винтовочным патронам "8 x 57S"; I0 - к охотничьим винтовочным патронам фирмы "*Savage C. Co*" (США).

К гладкоствольному охотничьему оружию:

II - неоржавляющий "Жевело" (СССР); I2 - польского производства; I3 и I4 - неоржавляющие (Германия); I5 и I6 - завода "*Schönebeck*" (Германия); I7 - неоржавляющий польского производства; I8 - фирмы "*Sellier & Bellot*" (Чехословакия); I9 - неоржавляющий фирмы "*RWS*" (Германия); 20 - фирмы "*Gittorp*" (Швеция); 2I - фирмы "*GFL*" (Италия), к патронам итальянского и арабского производства; 22 - фирмы "*GFL*" (Италия); 23 - фирмы "*Martignoni*" (Италия); 24 - фирмы "*U. S. C. Co*" (США)

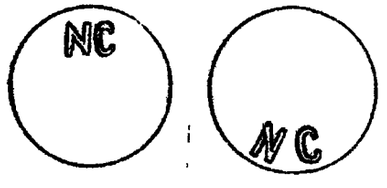


Рис. 5. Маркировочные обозначения на современных неоржавляющих капсюлях "Жевело" экспортного исполнения, применяются с I974 г. (СССР).

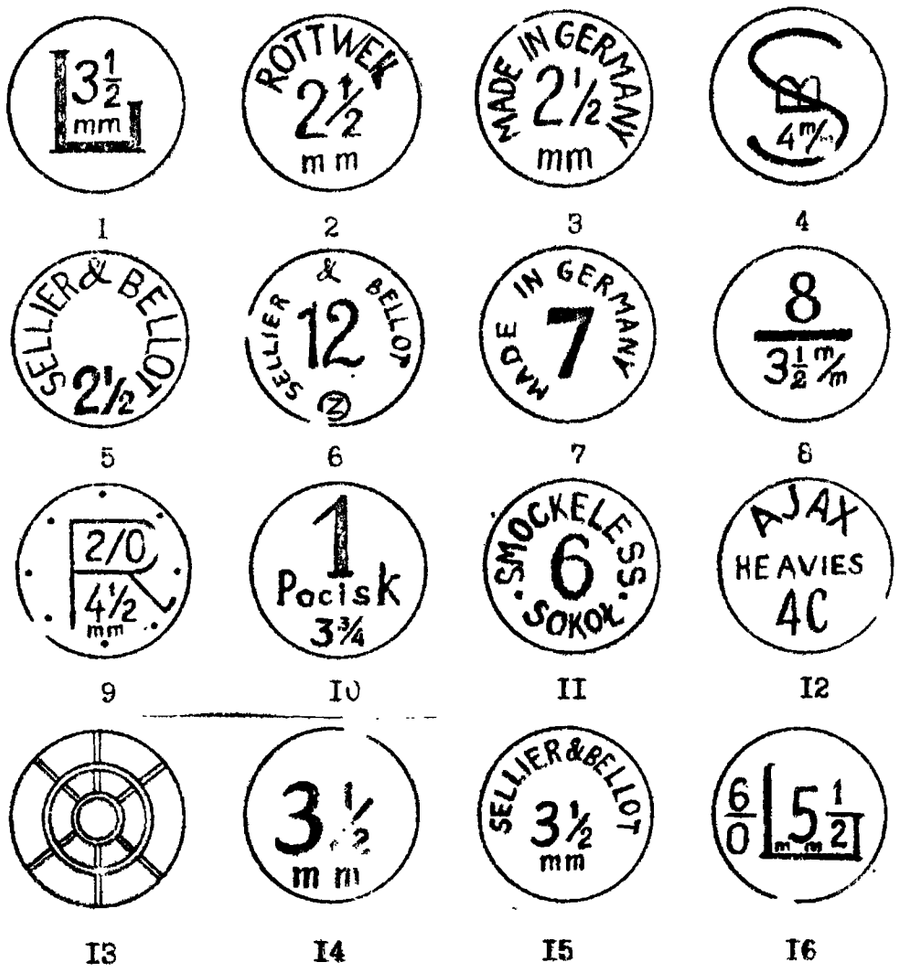


Рис. 6. Типографская маркировка на дробовых пыжах иностранных охотничьих патронов: I и I6 - фирмы "*Lignose* " (Германия); 2 и 9 - акционерного общества (г.Кельн, Германия); 3 и 7 - завода "*Schönebeck*" (Германия); 4-6 - фирмы "*Sellier & Bellot* " (Чехословакия); 8 - завода " *Hirtenberg* " (Германия); I0 и II - польского производства; I2 - типа "*Ajax* " фирмы "*U.S.C.Co*" (США); I3 - завода " *Schönebeck* ", к стендовым патронам " *Sport* " (пыж из органического стекла); I4 - завода "*Schönebeck* ", к патронам "*Hubertus* "; I5 - к патронам совместного производства заводов "*Schönebeck* " и "*Sellier & Bellot* "

§ 8. Маркировочные обозначения на пулях

Маркировка на пулях к нарезному оружию

А. Цветная маркировка

7,62-мм пистолетные патроны обр. 1930 г. (СССР)

№ п/п	Назначение, образец или марка пули	Характеристика маркировки
I	Обыкновенная	без окраски
2	Бронебойно-зажигательная обр. 1941 г.	кончик пули черный с красной кольцевой полосой
3	Трассирующая "ПТ"	кончик пули зеленый

7,62-мм "промежуточные" обр. 1943 г. (СССР)

I	Обыкновенная	без окраски
2	Бронебойно-зажигательная "БЗ"	кончик пули черный с красной кольцевой полосой
3	Трассирующая "Т-45"	кончик пули зеленый
4	Зажигательная "З"	кончик пули красный
5	С уменьшенной скоростью пули "УС"	кончик пули черный с зеленой кольцевой полосой

7,62-мм винтовочные (СССР)

I	Легкая обр. 1908 г.	без окраски
2	Тяжелая	кончик пули желтый
3	Со стальным сердечником	кончик пули серебристо-белый
4	Бронебойно-зажигательная обр. 1932 г. "Б-32"	кончик пули черный с красной кольцевой полосой
5	Бронебойная обр. 1930 г. "Б-30"	кончик пули черный
6	Бронебойно-зажигательная обр. 1940 г. "БС-40"	пуля окрашена в красный цвет, кончик черный
7	Трассирующая "Т-30" или "Т-46"	кончик пули зеленый
8	Пристрелочно-зажигательная "ПЗ"	кончик пули красный
9	Бронебойно-зажигательно-трассирующая "БЗТ"	кончик пули фиолетовый с красной кольцевой полосой

7,62-мм винтовочные обр. 1906 г. (США) к винтовкам Спрингфильда, Гаранда и др.

I	Обыкновенная и "дум-дум"	без окраски
2	Тяжелая (для пулемета Браунинг № 2)	кончик пули синий
3	Бронебойная	кончик пули черный
4	Трассирующая	кончик пули красный
5	Зажигательная	кончик пули любой или синий

7,71-мм винтовочные (Англия)

I	Тяжелая	без окраски
2	Бронебойная	кончик пули зеленый
3	Бронебойная	зеленый или черный ободок на пуле у дульца гильзы
4	Бронебойно-зажигательная (фосфорная)	кончик пули синий
5	Трассирующая "SPDA"	кончик пули красный
6	Фосфорно-зажигательная	кончик пули красный
7	Зажигательная "SA"	головная часть пули красная

7,7-мм винтовочные (Япония)

I	Легкая	красный ободок на пуле у дульца гильзы
2	Тяжелая	кончик пули черный
3	Бронебойная	кончик пули фиолетовый
4	Зажигательная (фосфорная)	кончик пули малиновый

7,5-мм к винтовкам Сент-Этьена и ручным пулеметам Гательро (Франция)

I	Легкая	без окраски
2	Бронебойная	черный ободок на пуле у дульца гильзы

8-мм винтовочные Лебеля (Франция)

I	Обыкновенная (все образцы)	вишневое кольцо на пуле у дульца гильзы

9-мм пистолетные Люгера (Германия)

I	Обыкновенная (со свинцовым сердечником и металлокерамическая)	без окраски
2	Со стальным сердечником	черная поверхность пули или без окраски

7,9[illegible]-мм винтовочные Маузера (Польша)

I	Легкая, тяжелая бронебойная	без окраски
2	Бронебойно-трассирующая	кончик пули голубой
3	Бронебойно-трассирующая	кончик пули голубой с черным кольцом
4	Зажигательная фосфорная (для авиации) типа "Z"	кончик пули желтый

7,92-мм винтовочные Маузера (Чехословакия)

I	Тяжелая бронебойная, пристрелочная	без окраски
2	Трассирующая	красный ободок на пуле у дульца гильзы

7,92-мм винтовочные Маузера (Германия)

I	Тяжелая "sS"	без окраски
2	Имеющая стальной сердечник "SmE"	без окраски
3	Бронебойная "SmK"	зеленый ободок на пуле шириной I мм
4	Бронебойная, покрытой бронепробивающей "SmKH"	пуля окрашена в черный цвет
5	Бронебойно-трассирующая "SmK L' Spur"	кончик пули черный на длине I0 мм
6	Бронебойно-зажигательная фосфорная "SmK"	на оживальной части пули малиновый ободок (старые выпуски без окраски)
7	Пристрелочная "B.Patrone B. Geschoß"	старого выпуска: кончик пули на длине I0 мм хромирован; нового выпуска: пуля – черная, кончик на длине I0 мм томпаковый
8	Зажигательная фосфорная инерционного действия	корпус пули черный, кончик на длине I0 мм томпаковый
9	Особо легкая трассирующая пуля "l.S. L' Spur"	кончик пули на длине I0 мм черный
I0	Бронебойно-трассирующая практическая "SmK L' Spur Üb., m. Z."	пуля черная с томпаковым ободком в основании шириной 8 мм
II	Улучшенная бронебойно-трассирующая с нормальным сердечником	красный ободок на оживальной части пули
I2	Улучшенная бронебойно-трассирующая с укороченным сердечником	кончик пули не длине I0 мм черный с красным ободком на кромке
I3	Улучшенная бронебойно-трассирующая с укороченным сердечником	кончик пули на длине 5 мм черный, в 5 м от него кресное кольцо на оживальной части
I4	Улучшенная бронебойно-зажигательно-трассирующая со стальным сердечником и фосфором	красное кольцо в I0 мм от вершины кончика
I5	Улучшенная пристрелочная	кончик пули неокрашенный, красное кольцо на оживальной части, остальная поверхность пули - черная
I6	Холостая деревянная пустотелая	пуля изнутри и снаружи окрашена в красный цвет

8-мм винтовочные к пулеметам Браунинга обр. 1936 г. и Шварцлозе обр. 1914/1929 гг. (Швеция)

1	Тяжелая	без окраски
2	Бронебойная	кончик пули черный
3	Трассирующая	кончик пули красный

8-мм к винтовкам и карабинам Маннлихер (Австрия)

I	Тяжелая тупоконечная и остроконечная	без окраск.
2	Бронебойно-трассирующая	кончик пули зеленый

Б. Рельефная маркировка на пулях

Рельефная маркировка на пулях встречается лишь у некоторых образцов патронов. У патронов польского, немецкого, чешского и английского производства она ставится на донышки пуль в виде букв, цифр или символических знаков (рис. 7).

На оболочечных пулях "промежуточных" патронов обр. 1907 г. к либер 9 мм и некоторых пистолетных патронов калибра 11,43 мм фирмы "Винчестер" выштампована буква "W" у начала оживальной части, а на пулях фирмы "U.S.Cartridge Co" - в том же месте буква "S".

Маркировка на пулях к гладкоствольному охотничьему оружию

На пулях к гладкоствольному охотничьему оружию рельефная маркировка может быть вдавленной и выпуклой либо печататься на бумажной наклейке, размещеной на донной, головной частях пули или на боковой поверхности хвостовика.

Пули Якана отечественного производства на поверхности пробки в головной части имеют вдавленное обозначение калибра ("12", "16"), зарубежного производства - рельефный фирменный знак (например, буква "W"), а на донной бумажной наклейке - фирменные знаки и название пули (например, "Patent - J.Jackan" и др.).

Пули "Бреннеке" отечественного производства на верхней кольцевой площадке над ведущими ребрами имеют выпуклые обозначения места выпуска, завода и калибра. Например: "12 - Одесса - 12 - Б - ОХОТ - 6" (одесский завод "Военохот" № 6, 12-й калибр); "12 В - ОХОТ - 6 - 12 Ц 9 К" (завод "Военохот" № 6, 12-й калибр, цена 9 коп.). Иностранные пули "Бреннеке" маркируются по-разному. Например: модель 1915 г. этой пули на боковой поверхности корпуса имела вдавленную надпись "Brenneke", модель 1930 г. - на донной наклейке обозначения калибра и модели пули "12 - Orig. Brenneke" или на обклейке боковой поверхности войлочного хвостовика "Original Modell 1930 Brenneke".

Пули Виндлебена модели "А"[1] немецкого производства на донной наклейке деревянного хвостовика имели надпись "Gesc. oss Flinten Cäle mit "Choke - bored D.R. Patent Cal. 16" ("Пуля для гладкоствольных ружей с чоком-бор[2], Патент, калибр 16-й"). Такую же наклейку имели и некоторые выпуски пуль Виндлебена модели "С".

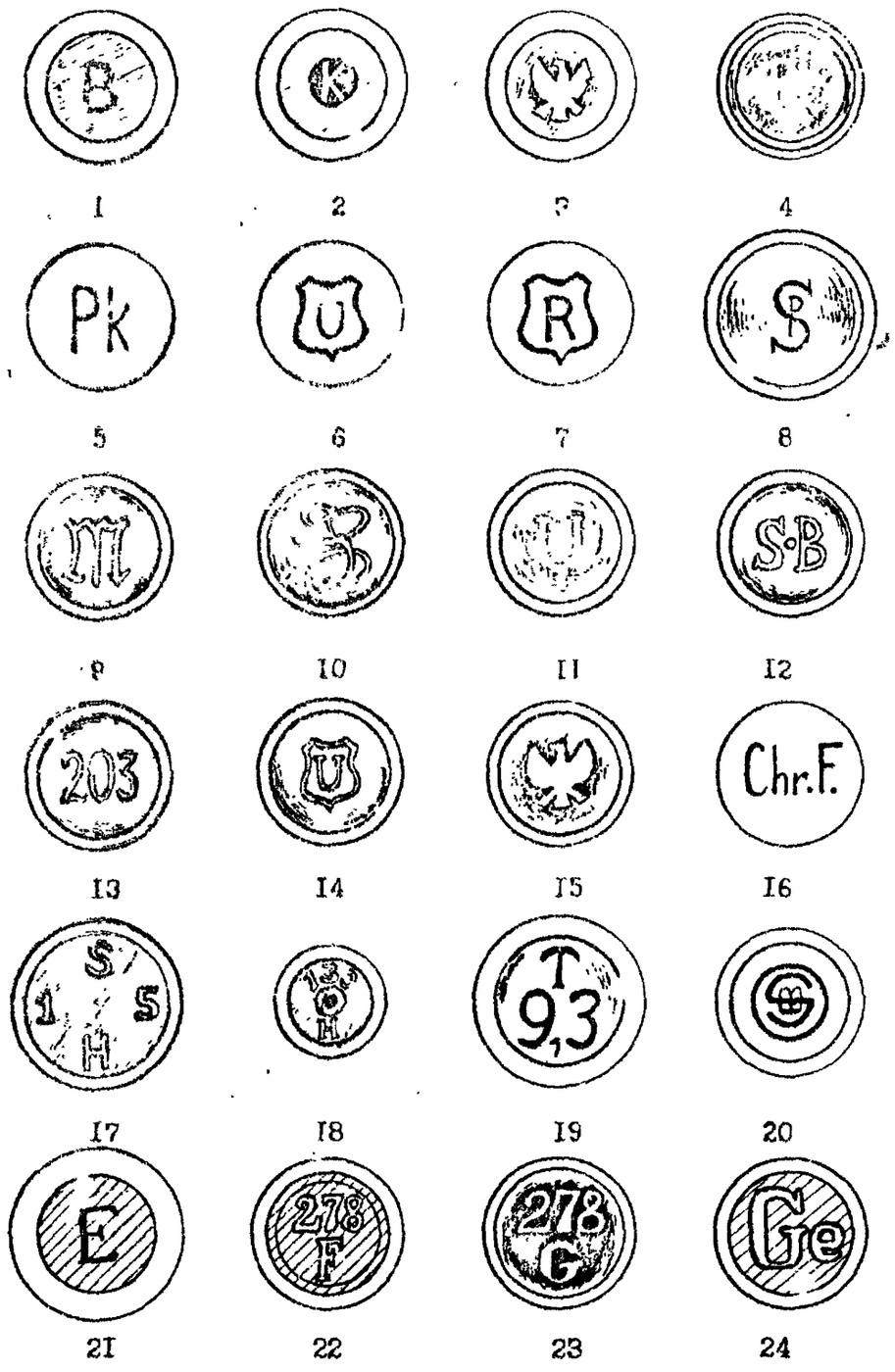
Пули Штендебаха "Идеал" нового образца отечественного производства на кольцевой плоскости головной части имеют выпуклую маркировку завода Вологодского общества охотников и обозначение калибра: "12 - ВОЛОГДА - 12 - ДОО". Аналогичную маркировку на нижней конической части корпуса имеют пули братьев Соколовых "БС" того же завода. Пули "Идеал" иностранного производства 20-х и 30-х гг. на плоскости головной части имели рельефное изображение - "Idea" - C - 16 - Patent".

Пули Майера нового образца ("турбинки") на донной части маркируются обозначениями условного знака завода (МР), калибра ("16") и цены за штуку ("Ц 9 К") или вообще не имеют маркировки.

На других пулях отечественного изготовления (гладких сферических, "Спутник" и Ильина) маркировка, как правило, отсутствует.

На донной части пуль иностранного производства, предназначенных для стрельбы из стволов с нарезным чоком ("парадокс"), могут встречаться вдавленные обозначения калибра и допустимого дульного сужения (например, "20 Bore" - 20-й калибр; чок - бор).

1/ В настоящее время эти пули не выпускаются.
2/ Сильный чок.



1 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

13 14 15 16

17 18 19 20

21 22 23 24

Рис. 7. Рельефная маркировка на донышках пуль патронов иностранного производства к нарезному оружию:

I и 2 – 7,7I-мм английские винтовочные пули модели " VII "; 3 и 4 – 7,92-мм легкие оболочечные пули к винтовочным патронам Маузера польского производства; 5 – 7,92-мм сплошная желая пуля к винтовочным патронам Маузера польского производства; 6 – 6,5-мм, 8-мм и I0,75-мм полуоболочечные пули к охотничьим патронам фирмы "*RWS*" моделей "6,5 x 57*J*", "8 x 57*J*", "I0,75 x 68" и ".32-20 C.F."; 7 – 8-мм полуоболочечная пуля к охотничьим патронам Маузера фирмы "*RWS*" типа "8 x 57 *JRS* "; 8 – 9,3-мм полуоболочечная пуля фирмы "*DWA* " типа "9,3 x 62" (Германия); 9 и I0 – 8-мм тупоконечные оболочечные пули Маузера к винтовкам и карабинам (Германия); II – 8-мм полуоболочечная пуля Маузера фирмы "*RWS*" типа "8 x 57.*N* ."; I2 – 9-мм оболочечная к длинному пистолетному патрону Байярда фирмы "*SB*"; I3 – 7,63-мм оболочечная фирмы "*D.M*" к пистолетным патронам Маузера; I4 – 7,62-мм оболочечная с плоским кончиком фирмы " *RWS* " к револьверам "Наган"; I5 – 7,62-мм оболочечная с плоским кончиком польского производства к револьверам "Наган"; I6 – 8-мм пуля с томпаковым наконечником, имеющим плоский кончик; I7 – 3,I5-мм безоболочечная пуля к охотничьим карабинам; I8 – 5,6-мм безоболочечная пуля к патронам "5,6 x 35" к штуцерам и охотничьим карабинам; I9 – 9,3-мм полуоболочечная пуля патронов типа "9,3 x 72*R*" фирмы " *RWS* "; 20 – 7-мм полуоболочечная пуля фирмы "*Sellier & Bellot* " к охотничьим карабинам и штуцерам (Чехословакия); 2I – II,56-мм пуля к пистолетам "Веблей и Скотт" фирмы "*Eley* " (Англия); 22 – 9-мм пуля фирмы "*DWM* ", имеющая плоский кончик, к пистолетам "Парабеллум"; 23 и 24 – 9-мм пули старого выпуска к пистолетным патронам обр. 08 "Парабеллум" (23 – фирмы "*DWM* ")

§ 4. Маркировочные обозначения на донышках гильз

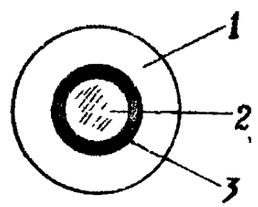


Рис. 8. Донная часть гильзы 5,6-мм отечественного патрона с электрозапалом: I - поверхность дна; 2 - запал; 3 - изолятор

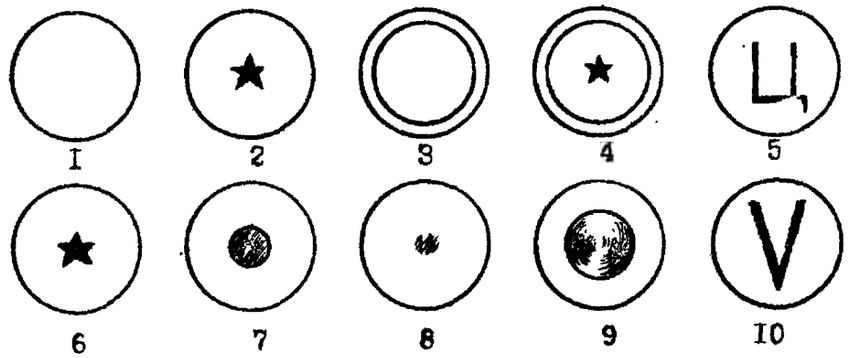


Рис. 9. Маркировка на донышках гильз 5,6-мм малокалиберных патронов краевого огня отечественного производства: I - валовые, укороченные пистолетные целевые и с дробинкой; 2 - улучшенной кучности боя; 3 - спортивно-охотничьи I и II категории; 4 - улучшенной кучности боя; 5 - целевые (старых выпусков); 6 - целевые (50-е и 60-е годы); 7 - целевые с 1969 г.; 8 - целевые "Экстра"; 9 - целевые (1954 г.); IO - экспортного исполнения современные "VOSTOK" (спортивно-охотничьи I категории, целевые и целевые "Экстра")

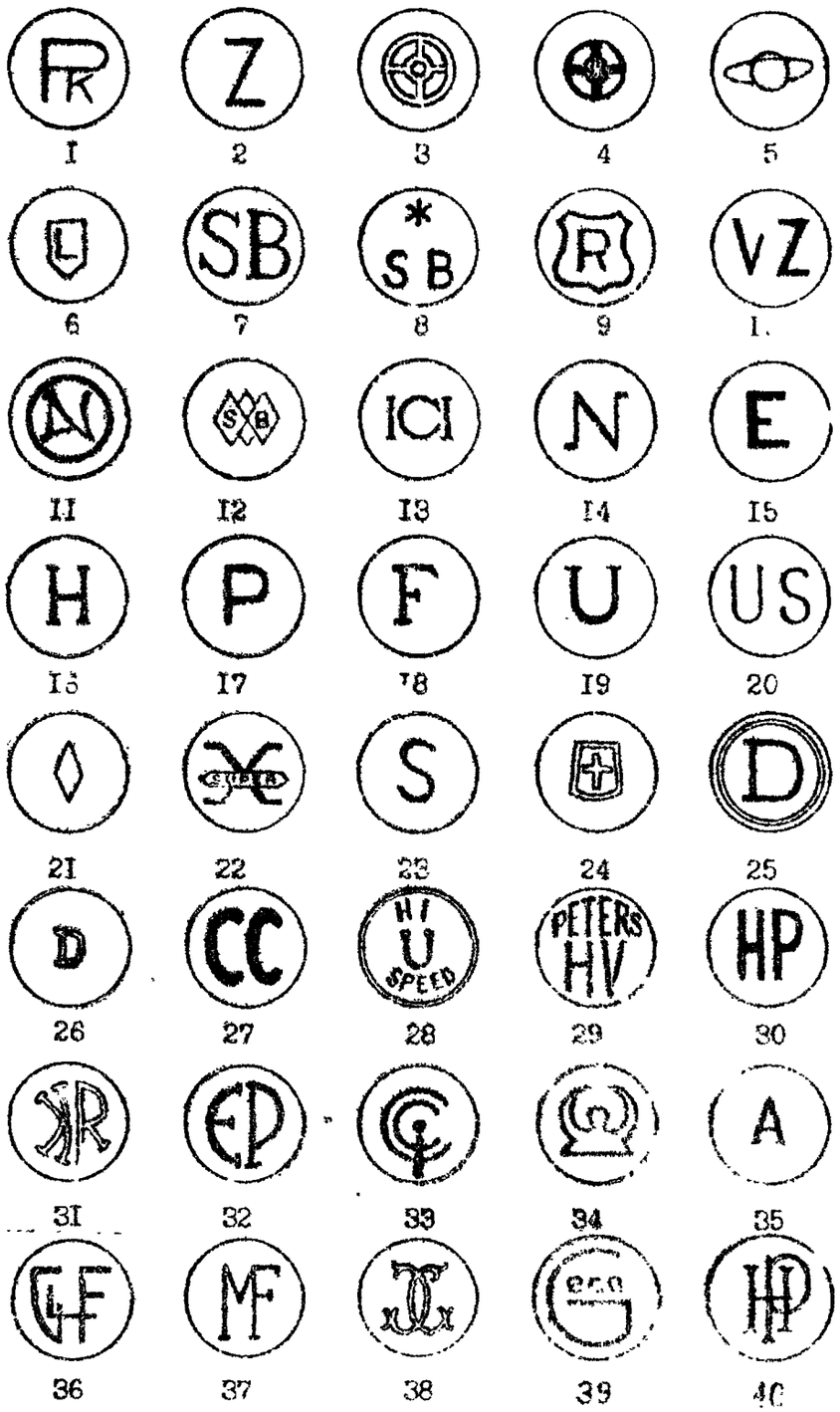
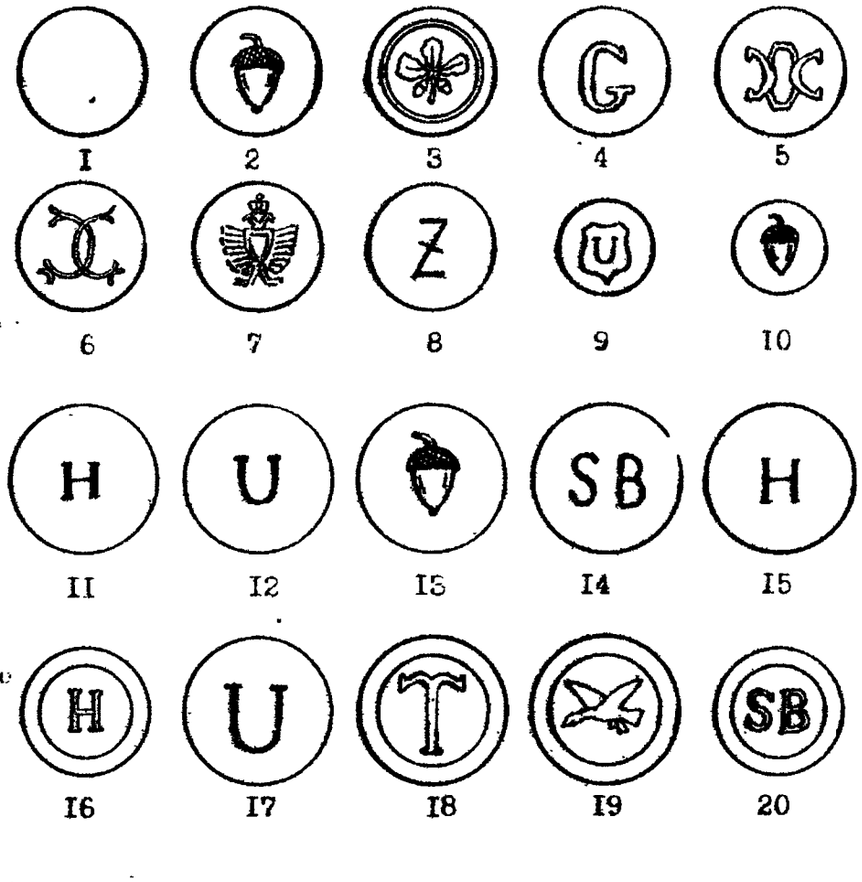


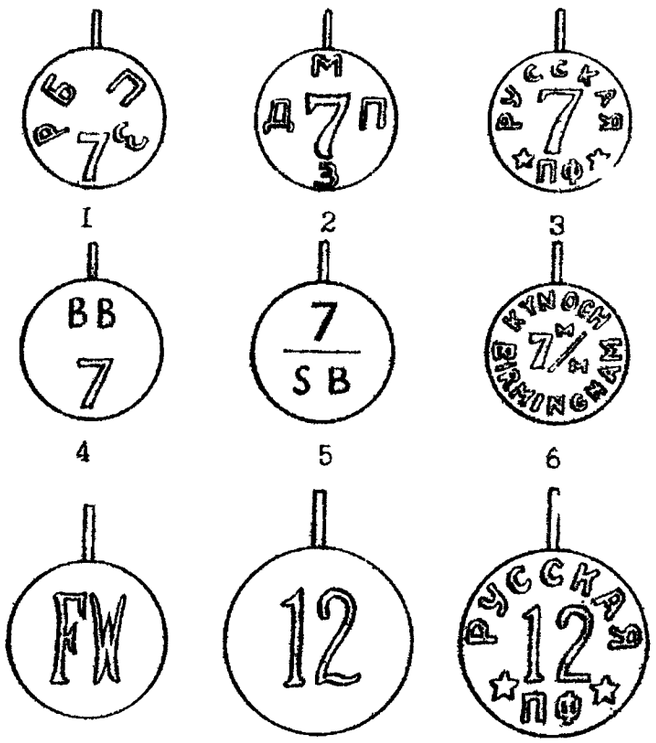
Рис. I0. Маркировка на донышках гильз 5,6 мм малокалиберных патронов кругового огня иностранного производства:
I и 2 – польские; 3 и 4 – венгерские; 5 – китайский целевой; 6 – финский фирмы "*Lapua* "; 7 и 8 – завода "*Schönebeck* " (Германия); 9 – фирмы " *RWS* " (Германия); I0 – целевой (ФРГ); II – короткий целевой (Германия); I2 – фирмы " *Sellier & Bellot* " (Чехословакия); I3 – фирмы "**ICI**" (Англия); I4 – фирмы "*Nobel* " (Англия); I5 – фирмы "*Eley* " (Англия); I6 – фирмы "*Winchester* " (США); I7 – фирмы "*Peters* " (США); I8 – фирмы "*Federal C.Co*" (США); I9 – фирмы "*Remington* " (США); 20 – фирмы "*U.S. C. Co* " (США); 2I и 22 – фирмы "*Western*" (США); 23 – фирмы "*Savage A.Co*" (США); 24 – швейцарский (завод в г.Туне); 25 и 26 – фирмы "*Dominion C.Co*" (Канада) 27 – образца "*Coast-to-Coast*" (США); 28 – фирмы "*Remington*" (США) с высокой скорости полета пули; 29 – фирмы "*Peters* " (США) мощный; 30–35 – различные целевые (США); 36 – фирмы "*Giulio Fiocchi Lecco* " (Италия); 37 – фирмы "*Manufacture Francaise D'Armes & Cycles de Saint – Étienne* " (Франция); 38 – фирмы "*Genetet & Gaupillat*" (Франция) 39 – фирмы "**Geco**" (Германия); 40 – итальянский



I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 20

Рис. II. Маркировка на донышках гильз различных патронов краевого огня:

I-7, I6, 20 - 5,6-мм (6-мм) патроны Флоберта для комнатной стрельбы; 8 - холостой калибра 5,6 мм; 9 - 4-мм револьверный (Германия); I0 - 4-мм Флоберта для комнатной стрельбы; II - ".25 *Stevens short* " и ".25 *Stevens long* " винтовочные фирмы " *Winchester* " (США); I2 - .25 (6,35-мм) винтовочный фирмы " *Remington* " (США); I3 - 6-мм "Франсез" для револьверов и нарезных ружей "Франкотт"; I4 - 7,65-мм и 8-мм револьверные завода " *Schönebeck* " (Германия); I5 - ".32 *Winchester RF long* " длинный винтовочный калибра 7,65 мм (США); I7 - 9-мм к бельгийским револьверам "Констабляри"; I8 и I9 - 9-мм к охотничьим карабинам "Вернан" и др. под короткий патрон



I 2 3 4 5 6 7 8 9

Рис. I2. Маркировка на донышках гильз шпилечных револьверных патронов: I-3 - 7-мм русского производства; 4 и 5 - 7-мм немецкого производства; 6 - 7-мм английского производства; 7 - 9-мм американского производства; 8 - I2-мм иностранный; 9 - I2-мм русского производства

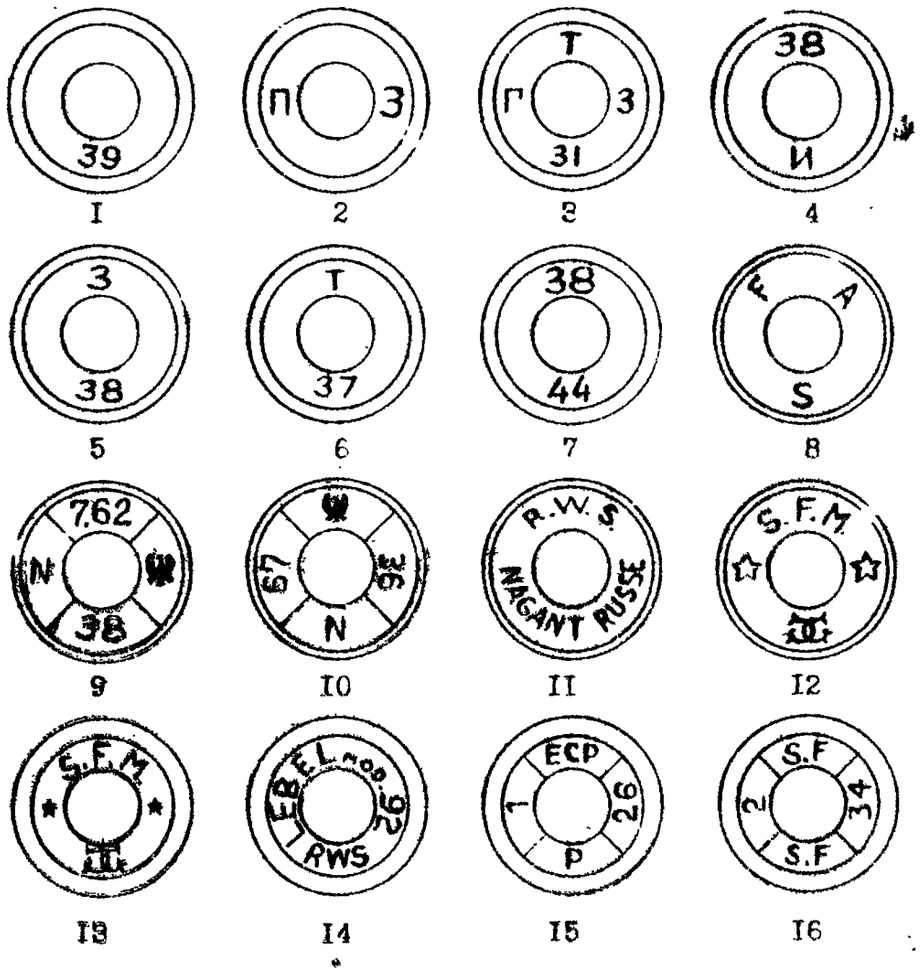
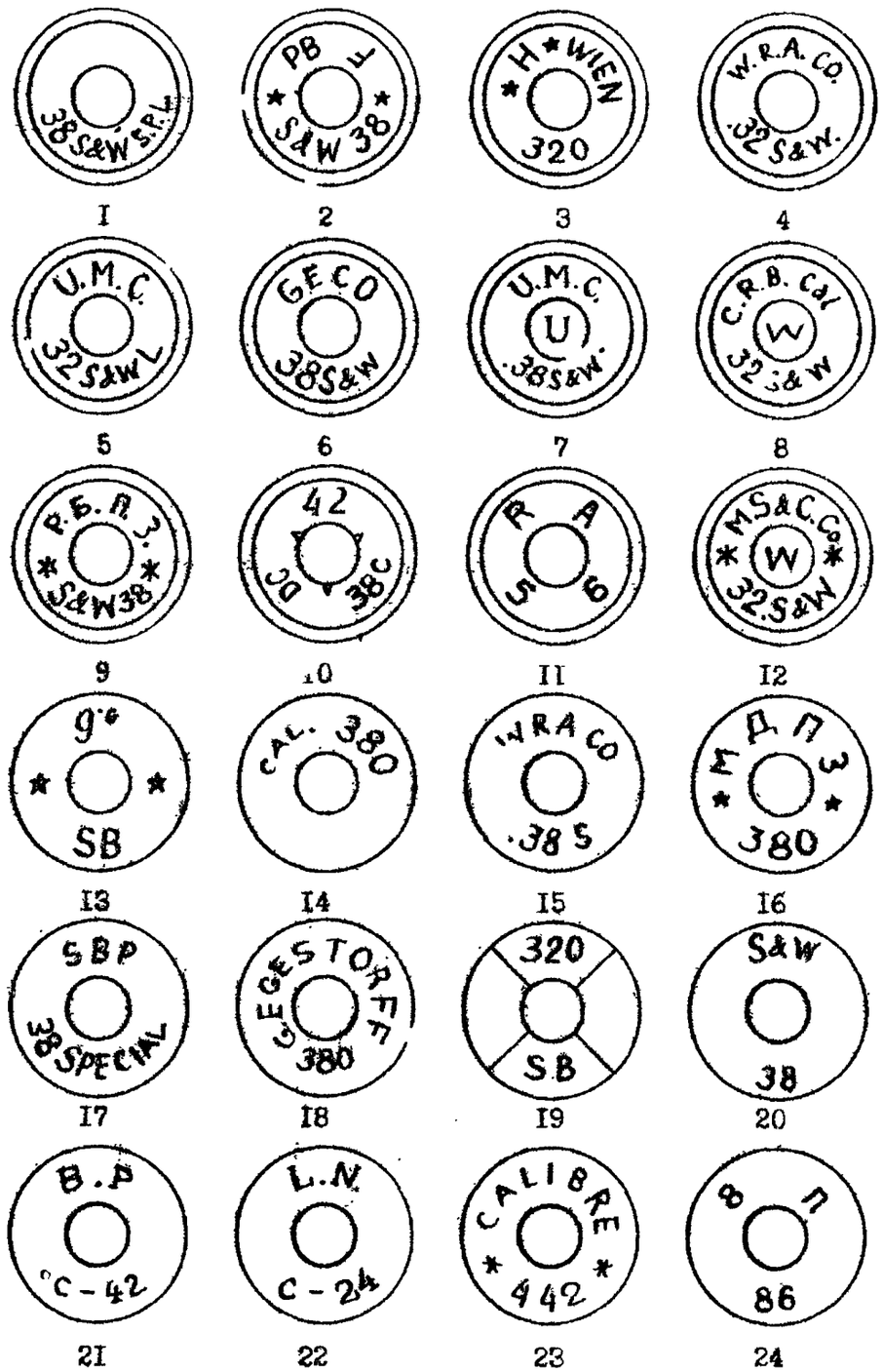


Рис. I3. Маркировка на донышках гильз револьверных патронов:
I-6 - 7,62-мм к револьверам "Наган" обр. I895 г. с обыкновенной пулей (СССР); 7 - 7,62-мм к револьверам "Наган" обр. I895 г. с остроконечной пулей (СССР); 8-I0 - 7,62-мм польского производства к револьверам "Наган"; II - 7,62-мм фирмы "*RWS*" (Германия) к револьверам "Наган"; I2 - 7,62-мм французского производства к револьверам "Наган"; I3-I6 - 8-мм к револьверам Лебеля обр.I892 г. (из них: I3, I5, I6 - французского, I4 - бельгийского производства)



I 2 3 4

5 6 7 8

9 10 11 12

I3 I4 I5 I6

I7 I8 I9 20

2I 22 23 24

Рис. I4. Маркировка на донышках гильз револьверных патронов: I – 9-мм специальный к револьверам "Смит и Вессон"; 2 – 9-мм к револьверам "Смит и Вессон"; 3 – 7,65-мм военный; 4 – 7,65-мм длинный фирмы "*Winchester*" к револьверам "Смит и Вессон", 5 – 7,65-мм длинный фирмы "*Remington*" к револьверам "Смит и Вессон"; 6 – 9-мм военный фирмы "*Geco*" (Германия) к револьверам "Смит и Вессон"; 7 – 9-мм военный фирмы "*Remington*" к револьверам "Смит и Вессон"; 8 – 7,65-мм военный к револьверам "Смит и Вессон"; 9 – 9-мм русский военный к револьверам "Смит и Вессон"; I0 – 9-мм военный к револьверам "Кольт" (США); II – 7,65-мм военный длинный фирмы "*Remingt n*" (США); I2 – 7,65-мм военный к револьверам "Смит и Вессон" (США); I3 – 9-мм военный завода "*Schönebeck*" (Германия); I4 – 9-мм английский; I5 – 9-мм короткий фирмы "*Winchester*" (США); I6 – 9-мм русский к револьверам "Смит и Вессон"; I7 – 9-мм специальный спортивный фирмы "*Sellier & Bellot*" (Чехословакия); I8 – 9-мм короткий фирмы "*G. Egestorff*"; I9 – 7,65-мм короткий; 20 – 9-мм к револьверам "Смит и Вессон"; 2I и 22 – II-мм военные; 23 – II-мм средний; 24 – II-мм русский длинный к револьверам "Смит и Вессон".

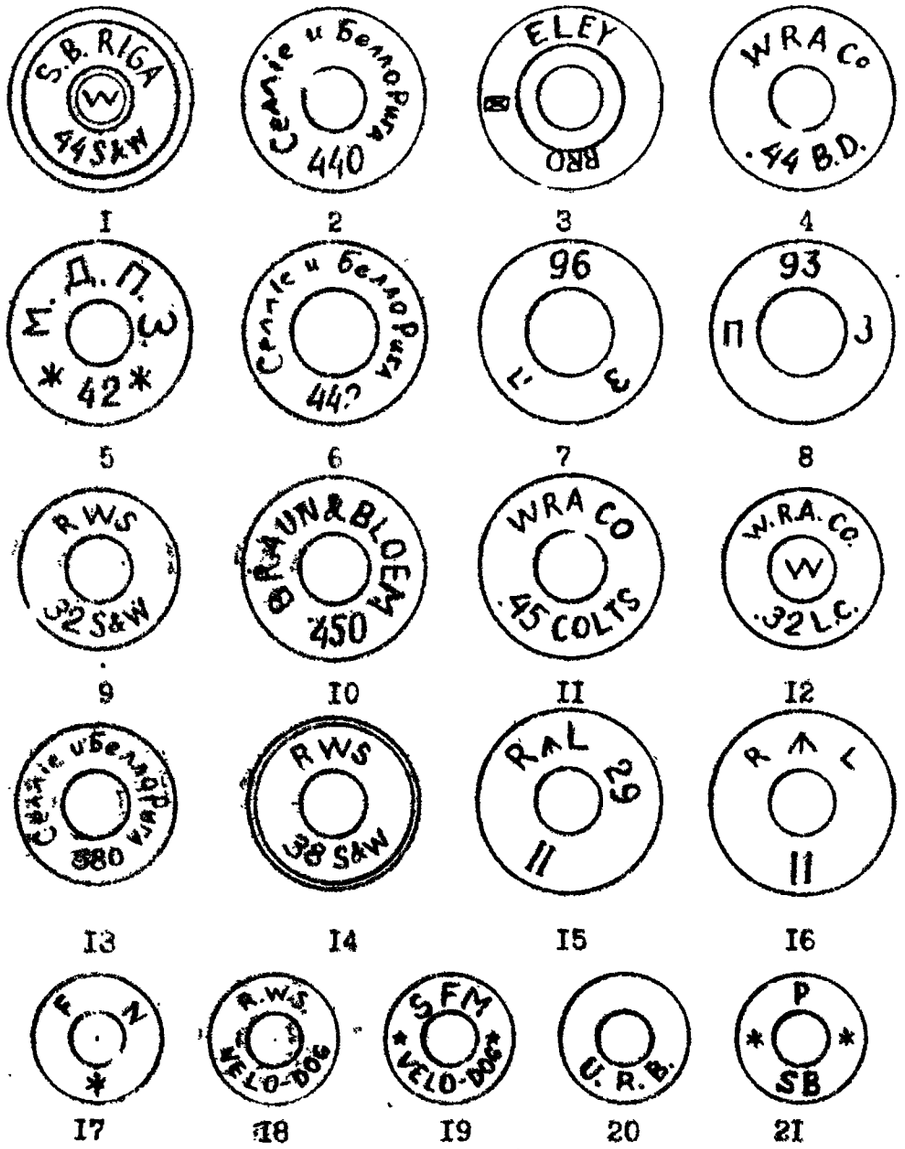
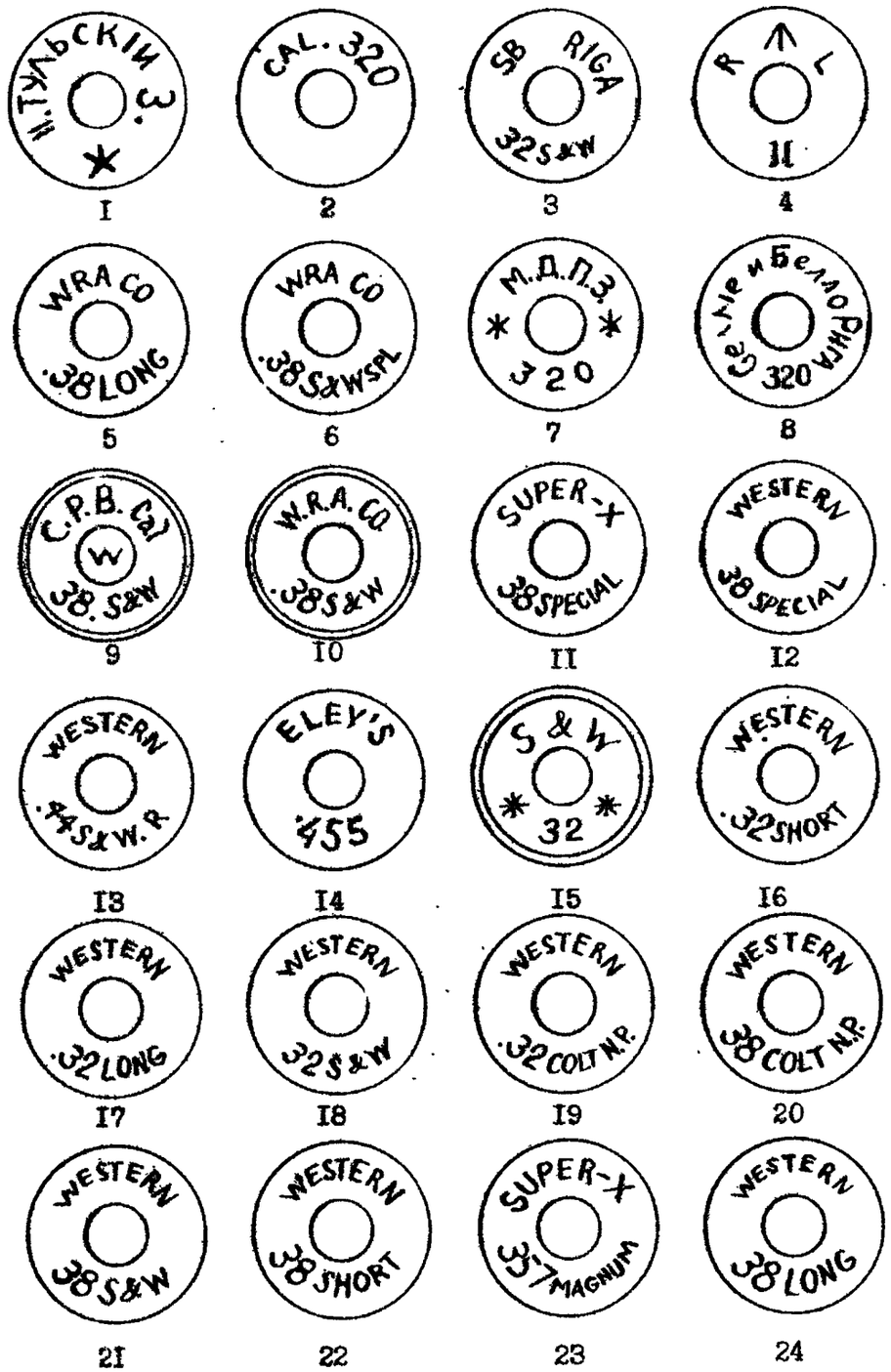


Рис. 15. Маркировка на донышках гильз револьверных патронов:
1 и 2 – 11-мм военные рижского завода фирмы "Sellier & Bellot"; 3 – 11,56-мм фирмы "Eley" к револьверам "Веблей и Скотт" (Англия); 4 – 11-мм фирмы "Winchester" к револьверам "Бульдог"; 5 – 10,67-мм русский; 6 – 10,67-мм рижского завода фирмы "Sellier & Bellot"; 7 и 8 – 11-мм длинные военные русские; 9 – 7,65-мм фирмы "RWS" к револьверам "Смит и Вессон"; 10 – 11,56-мм фирмы "Braun & Bloem" (Англия) к револьверам "Веблей и Скотт"; 11 – 11,43-мм короткий фирмы "Winchester" к револьверам "Кольт" (США); 12 – 7,65-мм длинный фирмы "Winchester" к револьверам "Кольт" (США); 13 – [illegible]-мм рижского завода фирмы "Sellier & Bellot"; 14 – 9-мм фирмы "RWS" к револьверам "Смит и Вессон"; 15 и 16 – 11,56-мм английские к револьверам "Веблей и Скотт"; 17–21 – 5,75-мм к револьверам "Велодог"



I 2 3 4

5 6 7 8

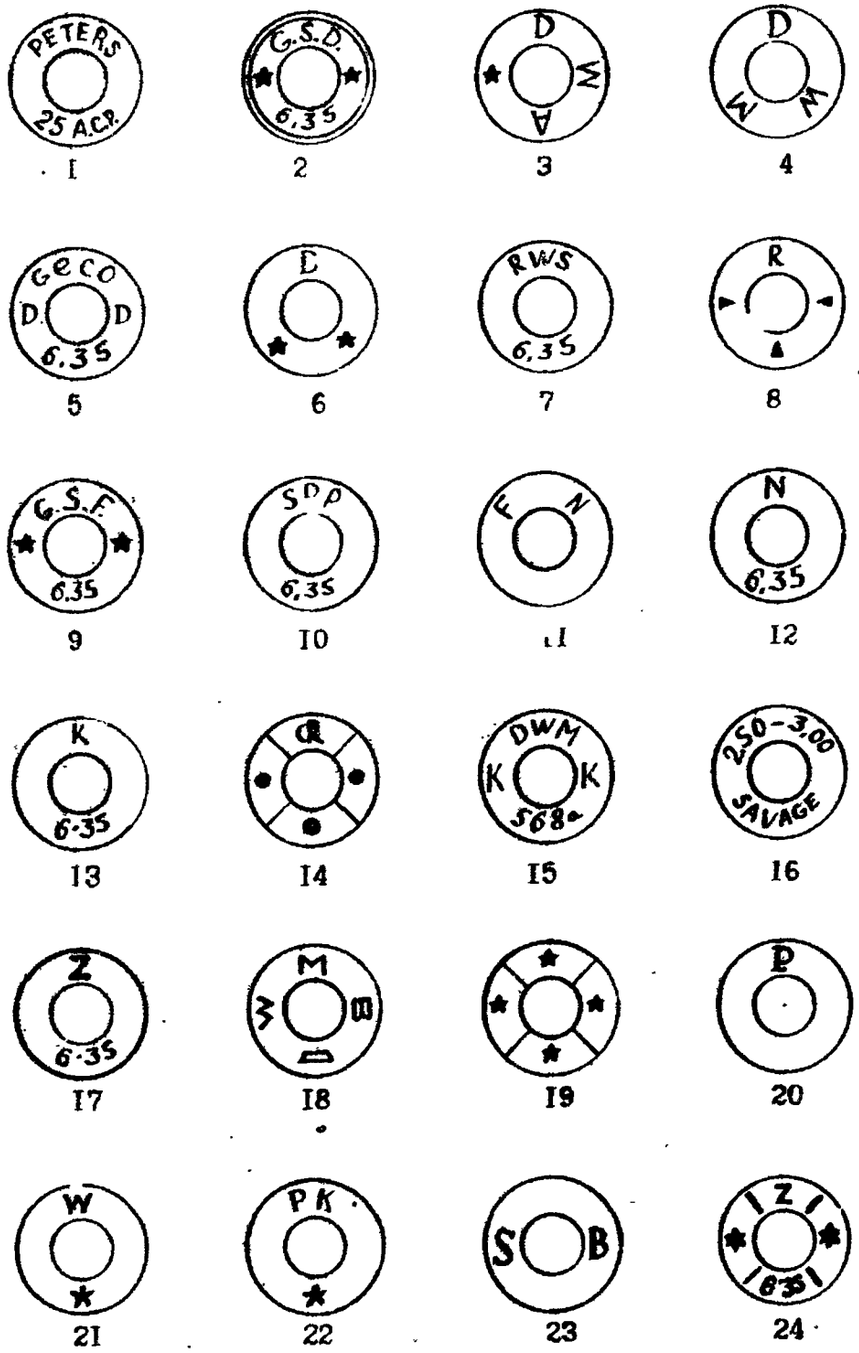
9 I0 II I2

I3 I4 I5 I6

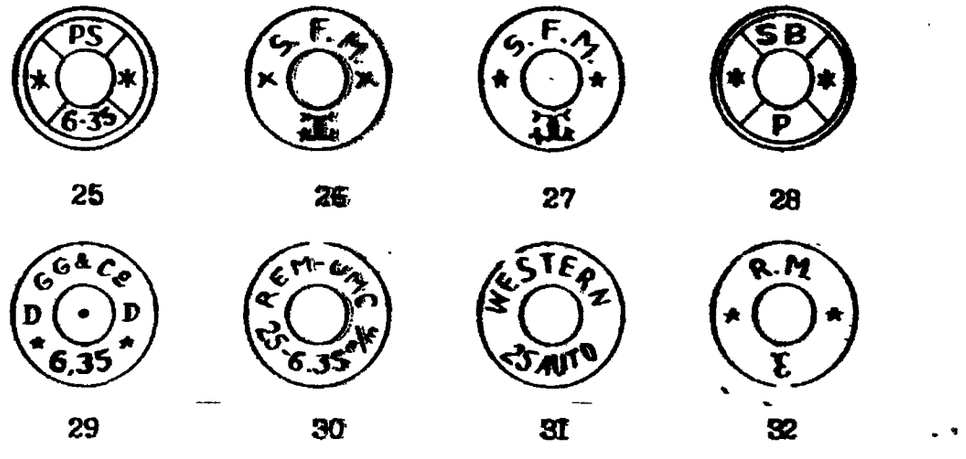
I7 I8 I9 20

2I 22 23 24

Рис. I6. Маркировка на донышках гильз револьверных патронов:
I - 7,65-мм русский 2-го Тульского завода; 2 - 7,65-мм английский; 3 и 8 - 7,65-мм рижского завода фирмы "Sellier & Bellot"; 4 - 7,65-мм английский; 5 - 9-мм длинный фирмы "Winchester"; 6 - 9-мм специальный фирмы "Winchester" к револьверам "Смит и Вессон"; 7 - 7,65-мм русский; 9 и I0 - 9-мм с безоболочечными пулями к револьверам "Смит и Вессон" (США); II - 9-мм специальный спортивный (США); I2 - 9-мм специальный к револьверам "Кольт" и "Смит и Вессон"; I3 - II,I8-мм фирмы "Western" к русским револьверам "Смит и Вессон"; I4 - II,56-мм фирмы "Eley" к револьверам "Веблей и Скотт"; I5 - 7,65-мм короткий к револьверам "Смит и Вессон"; I6 - 7,65-мм короткий фирмы "Western" к револьверам "Кольт"; I7 - 7,65-мм длинный фирмы "Western" к револьверам "Кольт"; I8 - 7,65-мм фирмы "Western" к револьверам "Смит и Вессон"; I9 - 7,65-мм фирмы "Western" к новым полицейским револьверам "Кольт"; 20 - 9-мм фирмы "Western" к новым полицейским револьверам "Кольт"; 2I - 9-мм фирмы "Western" к револьверам "Смит и Вессон"; 22 - 9-мм короткий фирмы "Western" к револьверам "Кольт"; 23 - 9-мм (.357) длинный мощный к револьверам "Смит и Вессон"; 24 - 9-мм длинный фирмы "Western" к револьверам "Кольт"



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24



25 26 27 28 29 30 31 32

Рис. 17. Маркировка на донышках гильз стандартных иностранных пистолетных патронов центрального огня калибра 6,35 мм (из них: 1, 16, 30, 31 – США; 3, 4, 5, 7, 15, 18, 29 – Германия; 10, 17, 23, 24, 28 – Чехословакия; 11 – Бельгия; 19 – Италия; 22 – Польша; 26, 27 – Франция)

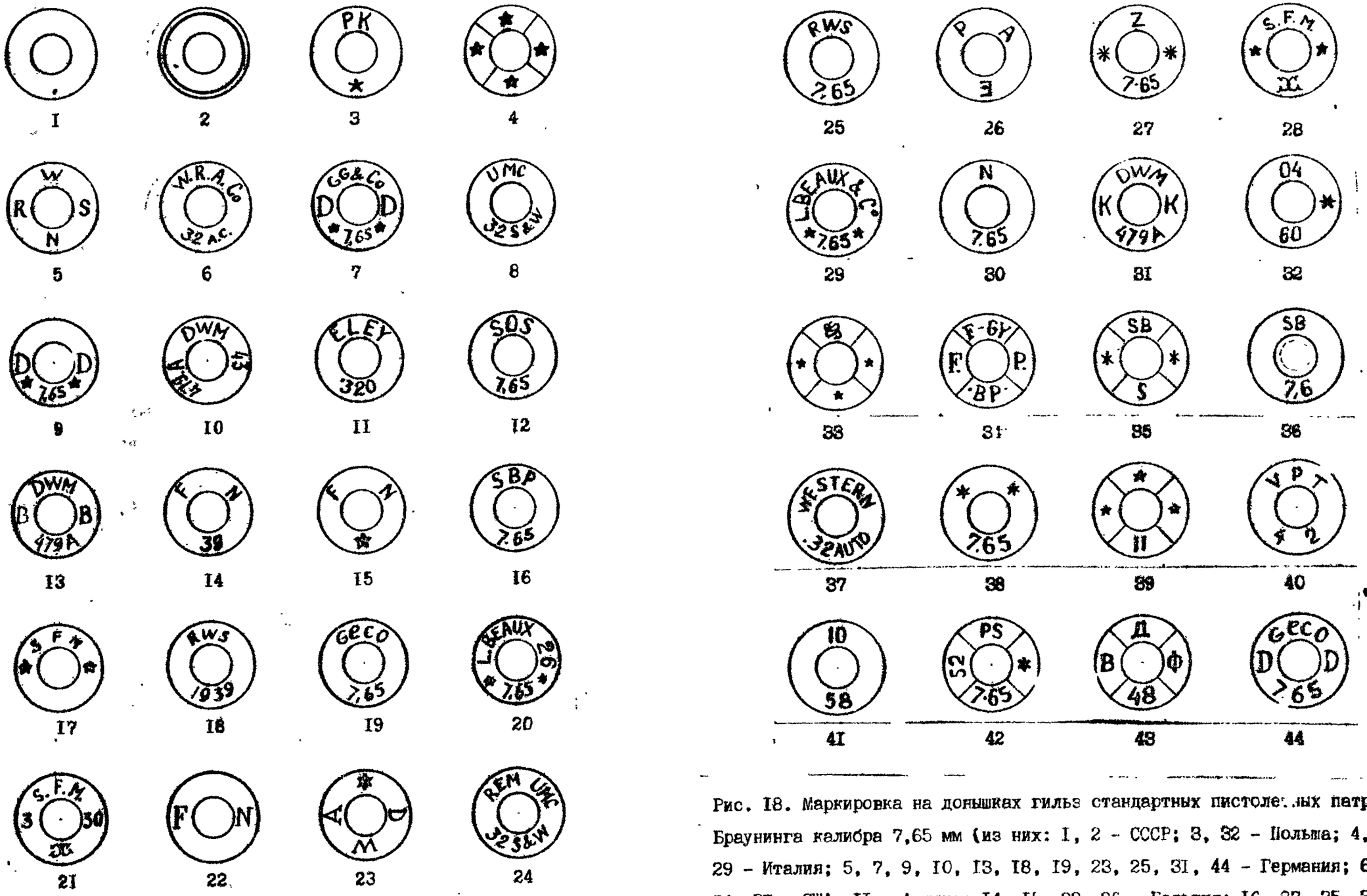


Рис. I8. Маркировка на донышках гильз стандартных пистолетных патронов Браунинга калибра 7,65 мм (из них: I, 2 - СССР; 3, 32 - Польша; 4, 20, 29 - Италия; 5, 7, 9, I0, I3, I8, I9, 23, 25, 3I, 44 - Германия; 6, 8, 24, 37 - США; II - Англия; I4, I5, 22, 26 - Бельгия; I6, 27, 35, 36 - Чехословакия; I7, 2I, 28 - Франция; 40 - Финляндия)

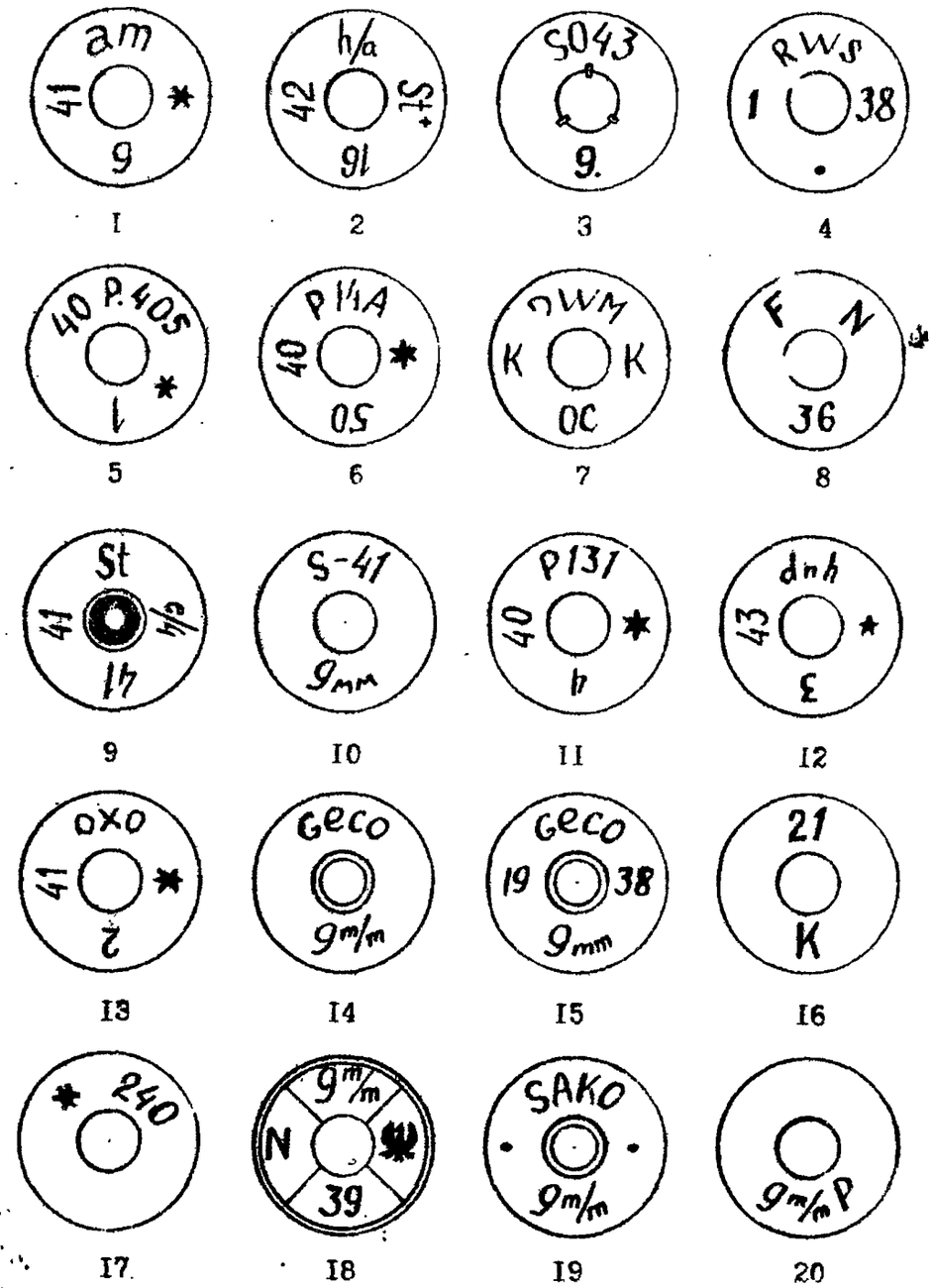


Рис. I9. Маркировка на донышках гильз пистолетных патронов обр 08 к пистолетам "Парабеллум" и др. калибра 9 мм (8 – бельгийского производства, I8 – польского, I9 – финского, все остальные – немецкого производства).

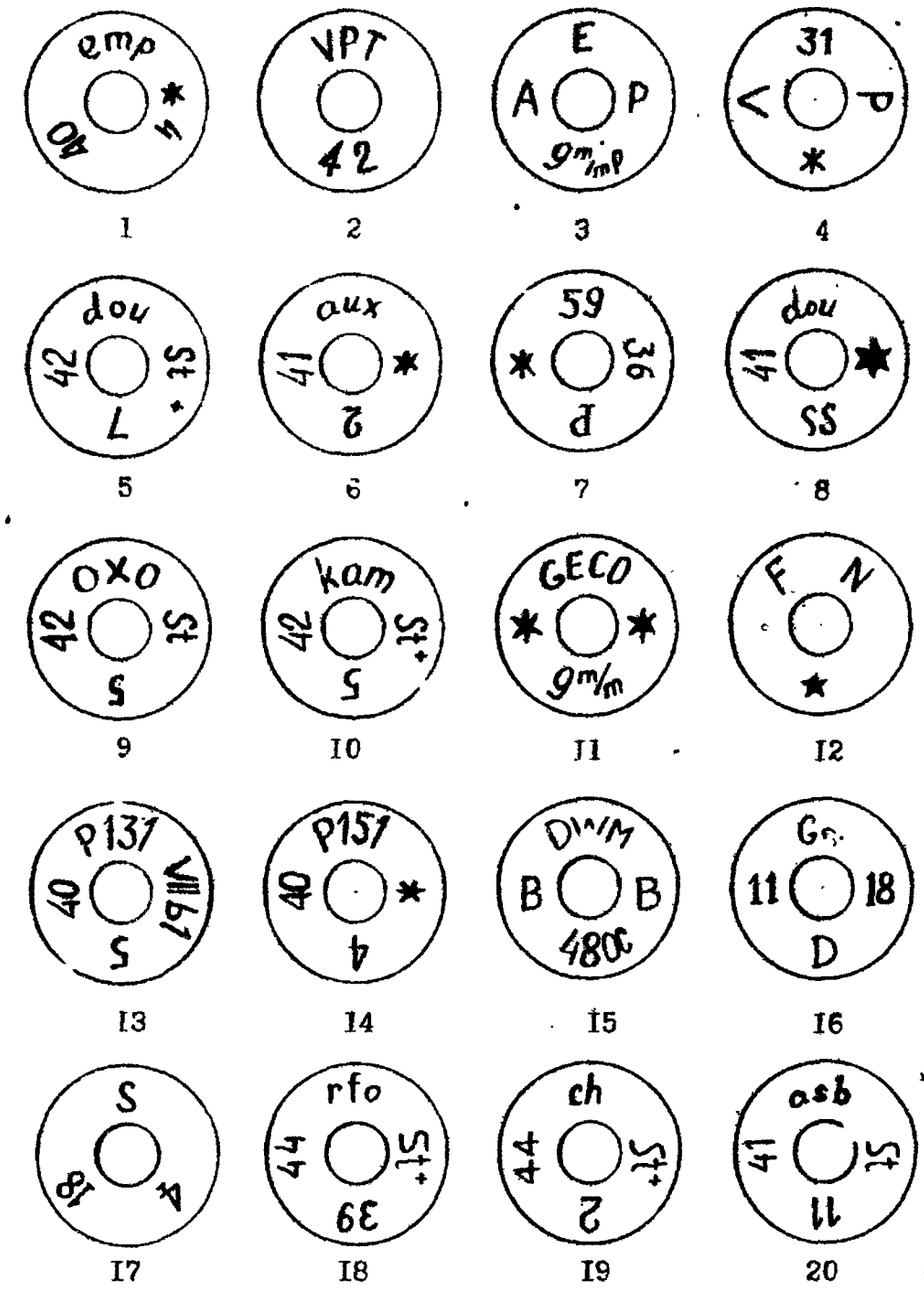


Рис. 20. Маркировка на донышках гильз пистолетных патронов обр. 08 к пистолетам "Парабеллум" и др. калибра 9 мм (2 – финского, 3 и I2 – бельгийского, все остальные – немецкого производства).

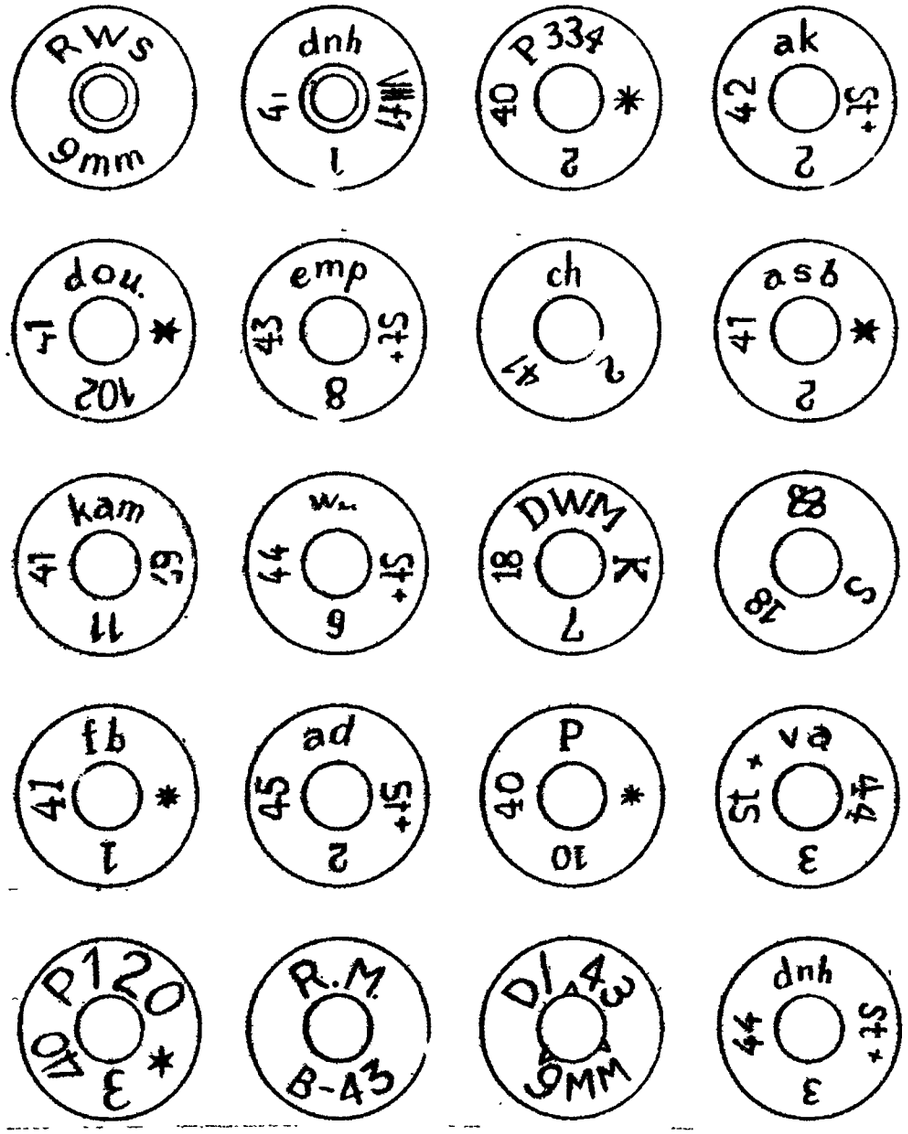


Рис. 2I. Маркировка на донышках гильз пистолетных патронов обр. 08 к пистолетам "Парабеллум" и др. калибра 9 мм немецкого производства

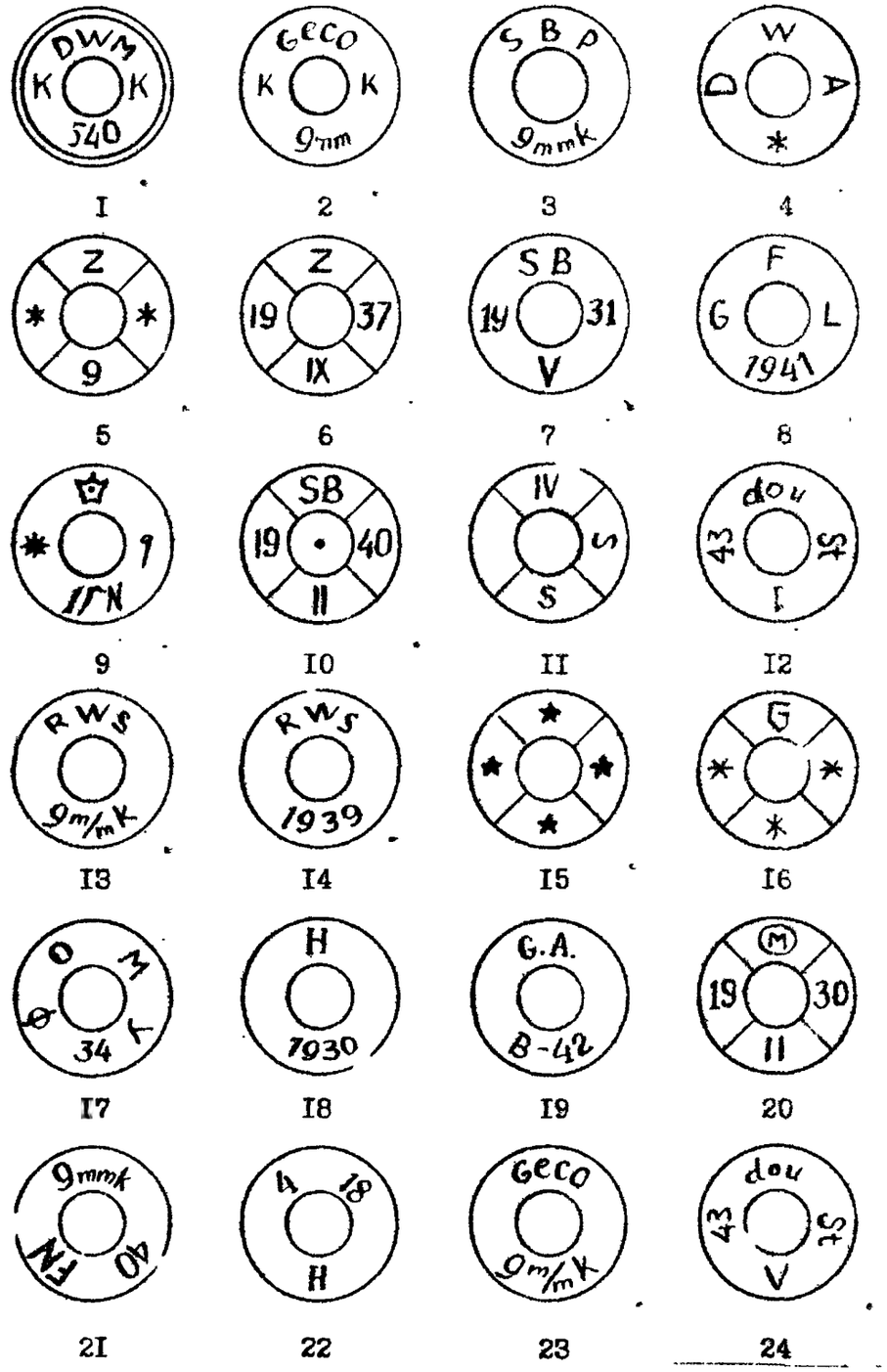
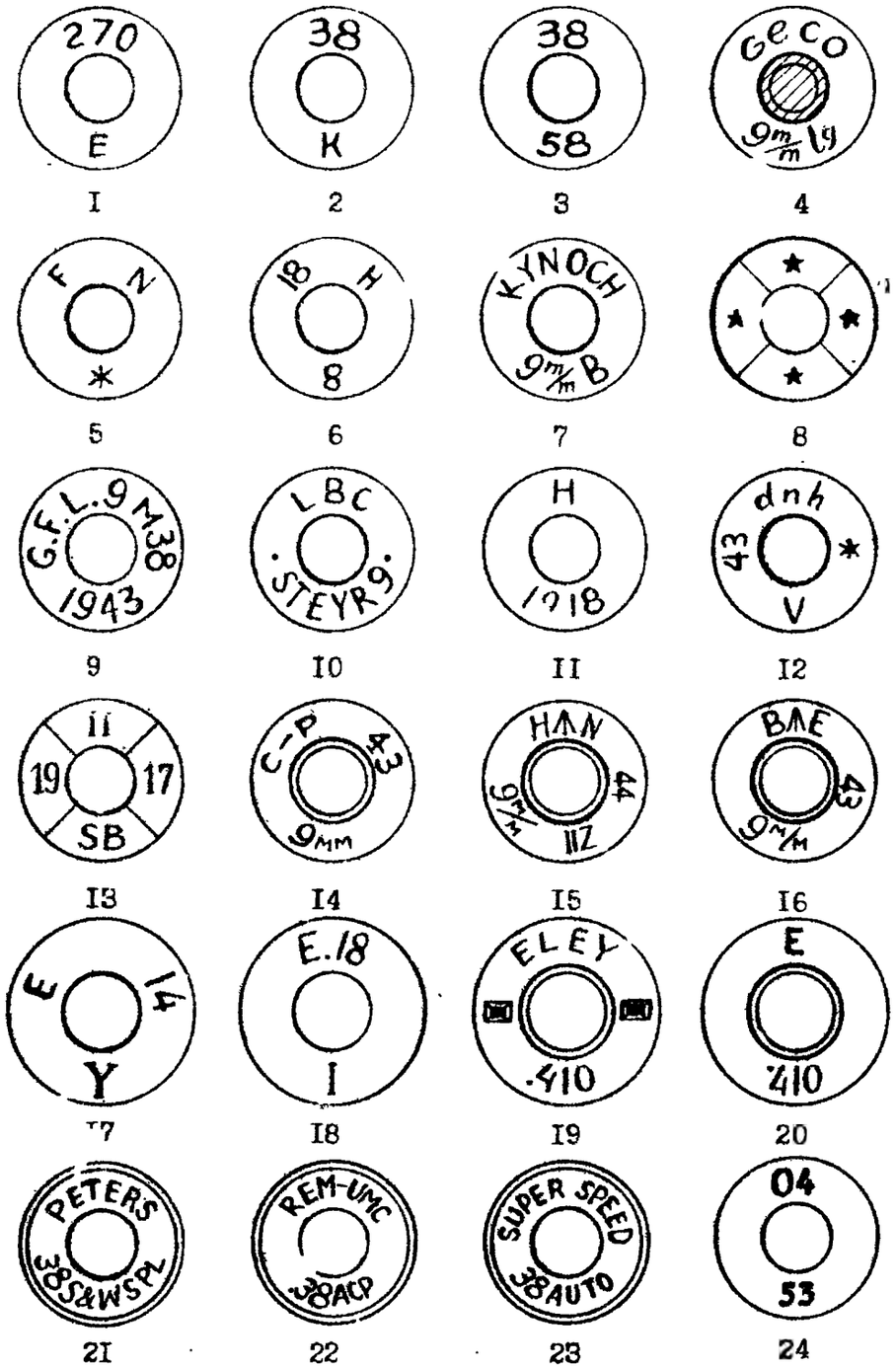


Рис. 22. Маркировка на донышках гильз коротких пистолетных патронов калибра 9 мм к пистолетам "Браунинг", "Астра", "Беретта" и др.(из них: I, 2, 4, I2, I3, I4, 23, 24 - немецкого; 3, 5, 6, 7, I0 - чехословацкого; 8, I5 - итальянского; 9 - турецкого; 2I - бельгийского производства)



I I2 3 4

5 6 7 8

9 I0 II I2

I3 I4 I5 I6

I7 I8 I9 20

2I 22 23 24

Рис. 23. Маркировка на донышках гиль. различных патронов к пистолетам и пистолетам-пулеметам с цилиндрической гильзой:
I-3 - 9-мм к пистолетам Макарова и Стечкина (СССР); 4-7 - 9-мм к пистолетам "Браунинг" обр. I903 г.; 8 и 9 - 9-мм итальянские к пистолетам-пулеметам; I0 и II - 9-мм к пистолетам "Штейер" (Австрия); I2 и I3 - 9-мм к пистолетам "Байярд"; I4-I6 - 9-мм английские типа "Парабеллум"; I7 и I8 - II,56-мм фирмы "Eley" к пистолетам "Веблей и Скотт"; I9 и 20 - I ,4I-мм фирмы "Eley"; 2I-23 - 9-мм спортивные к пистолетам "Кольт" (США); 24 - 9-мм к пистолетам Макарова (польского производства)

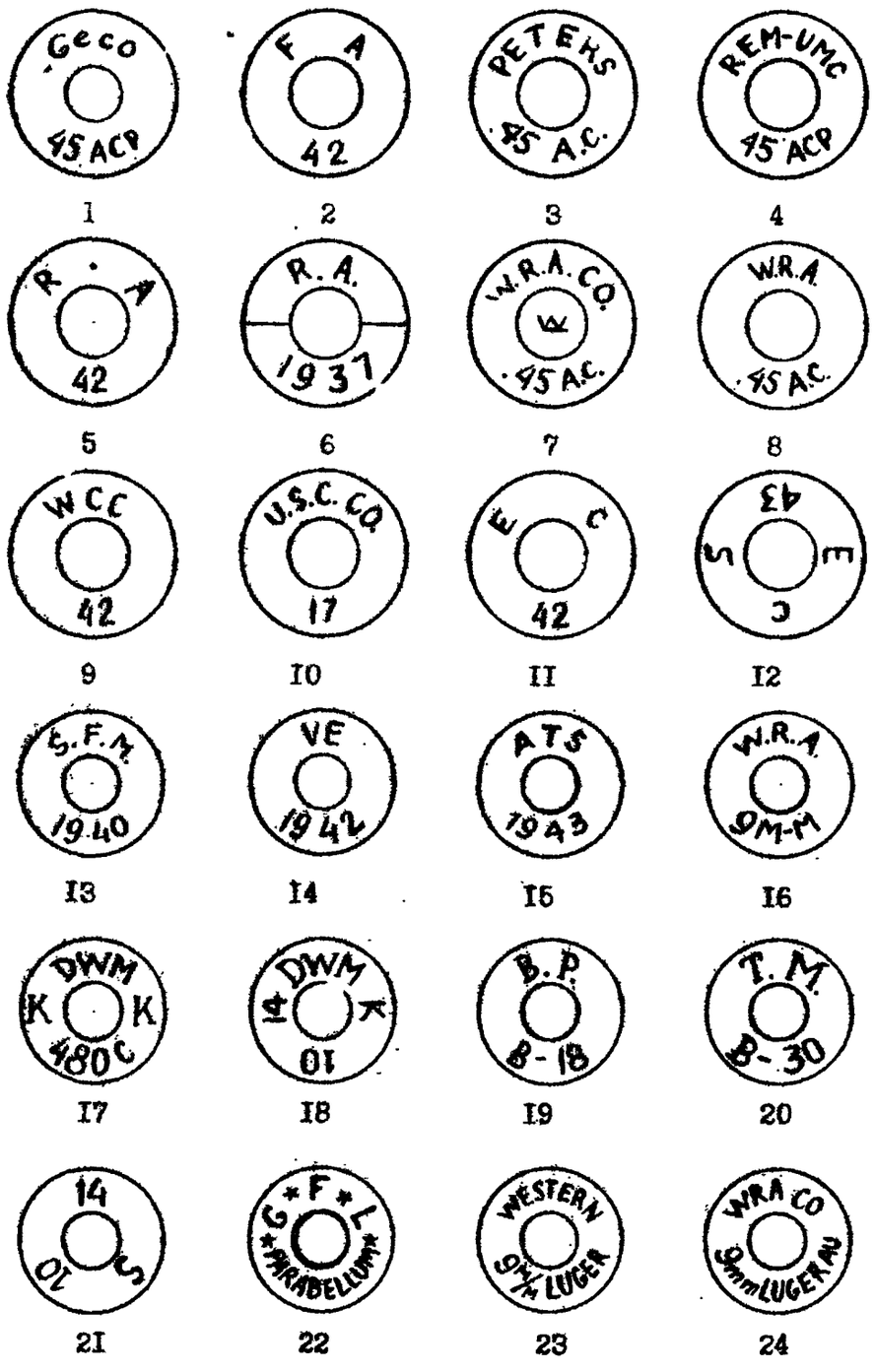
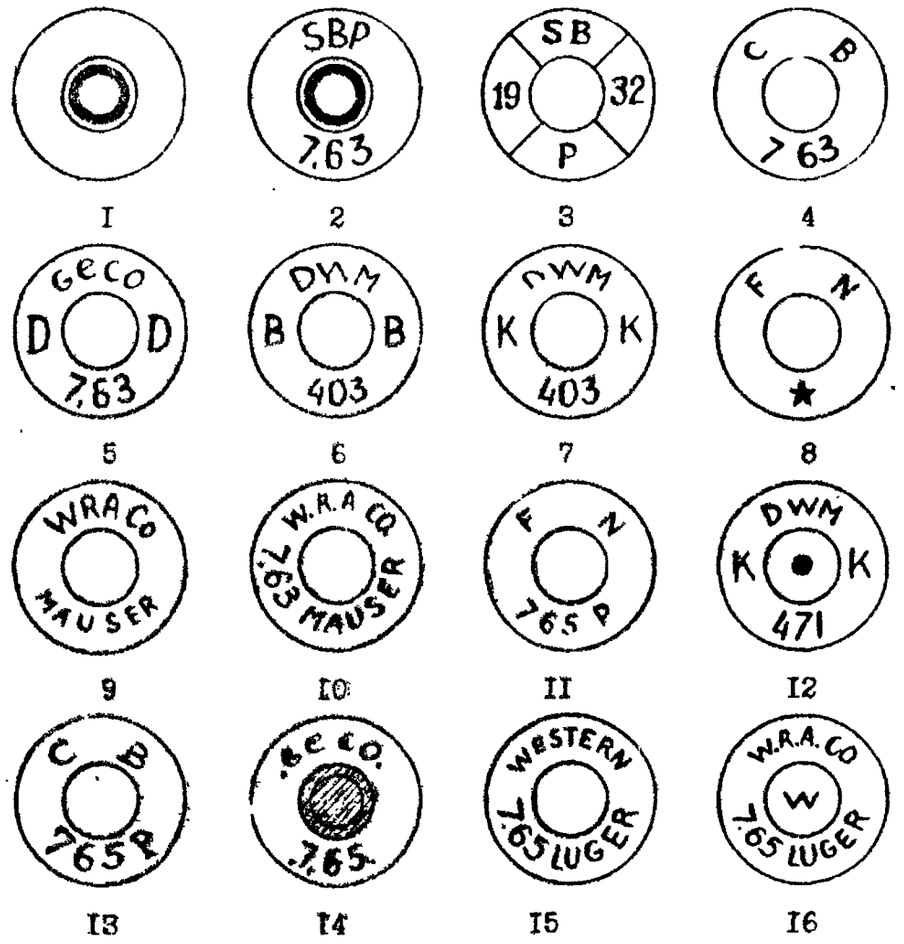


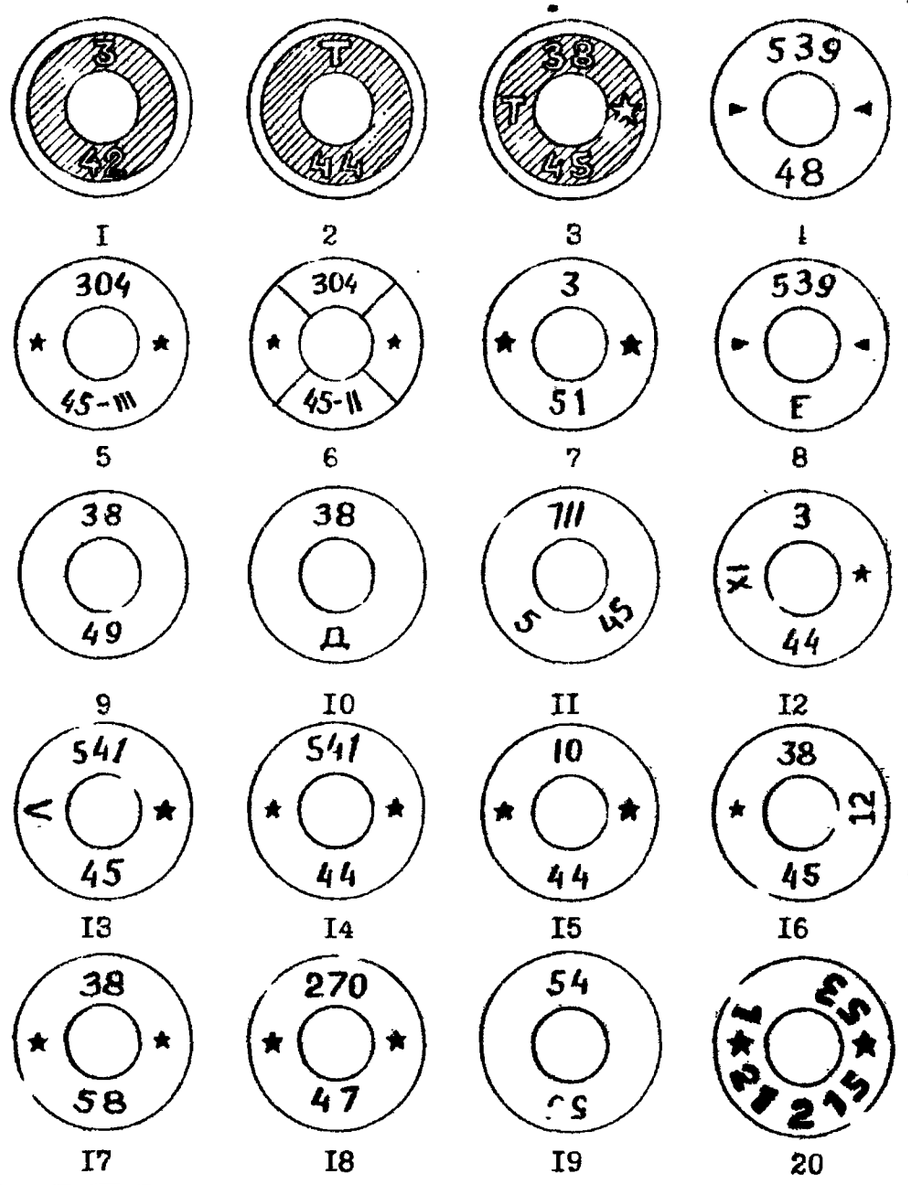
Рис. 24. Маркировка на донышках гильз различных пистолетных патронов с цилиндрической гильзой:

I-I0 – II,43-мм к пистолетам "Кольт" обр. I9II г. (США); II и I2 – II,55-мм к пистолетам "Кольт" английского производства (фирмы "Eley I3-I5 – 7,65-мм длинные к французским пистолетам и пистолетам-пулеметам; I6 – 9-мм фирмы "Winchester" типа "Парабеллум"; I7-24 – 9-мм к пистолетам "Парабеллум" с пулей, имеющей плоский кончик



I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5 I6

Рис. 25. Маркировка на донышках гильз пистолетных патронов с бутылочной гильзой: I-I0 - 7,63-мм к военным пистолетам "Маузер"; II-I6 - 7,65-мм к пистолетам "Парабеллум" обр. I900 г. и I903 г.



I 2 3 4 5 6 7 8 9 I0 II I2 I3 I4 I5 I6 I7 I8 I9 20

Рис. 26. Маркировка на донышках гильз 7,62-мм пистолетных патронов обр. I930 г. с бутылочной гильзой: I-I8 - советского производства; I9 - польского производства; 20 - китайского производства

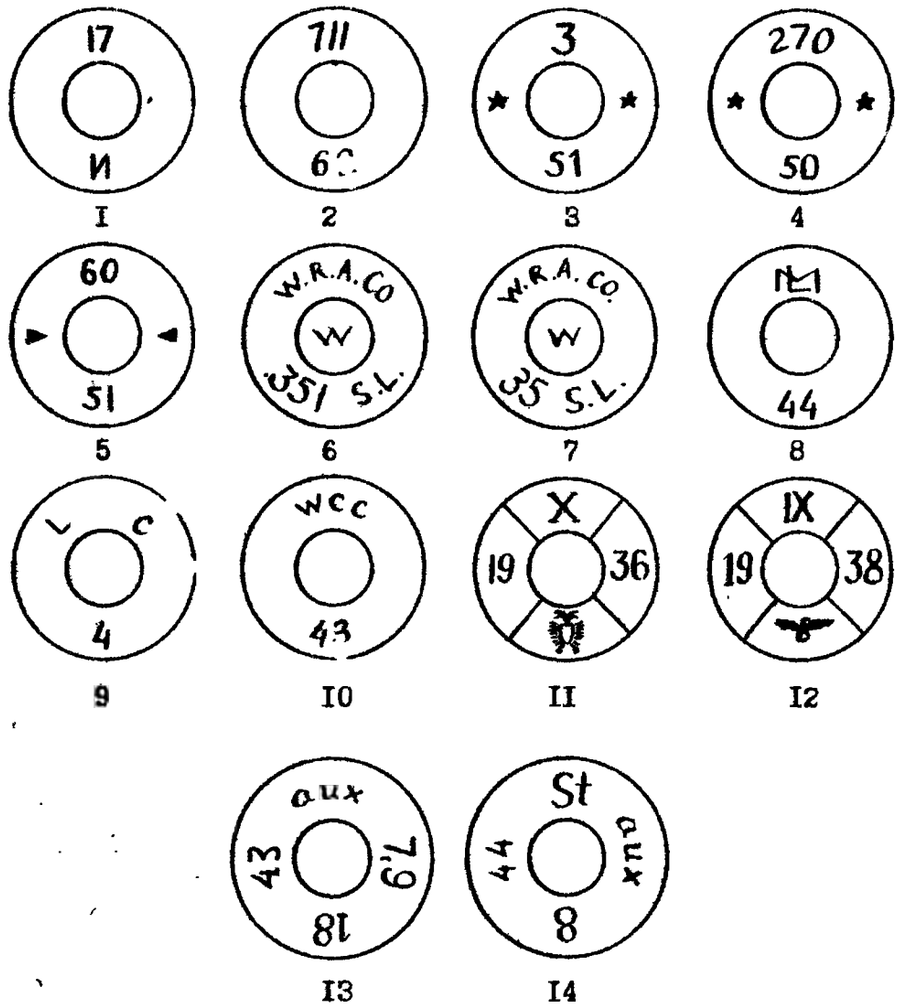


Рис. 27. Маркировка на донышках гильз "промежуточных" патронов центрального огня к автоматическим карабинам и автоматам:
I-5 - 7,62-мм обр. 1943 г. (СССР); 6 и 7 - 9-мм обр. 1907 г. фирмы "Winchester" (США); 8, II, I2 - 9-мм патроны Маузера к венгерскому военному карабину "3GM"; 9 и I0 - 7,62-мм патроны "М-I" к карабинам "М-2" (США); I3 и I4 - 7,92-мм к автоматам "МР-43/I" (Германия)

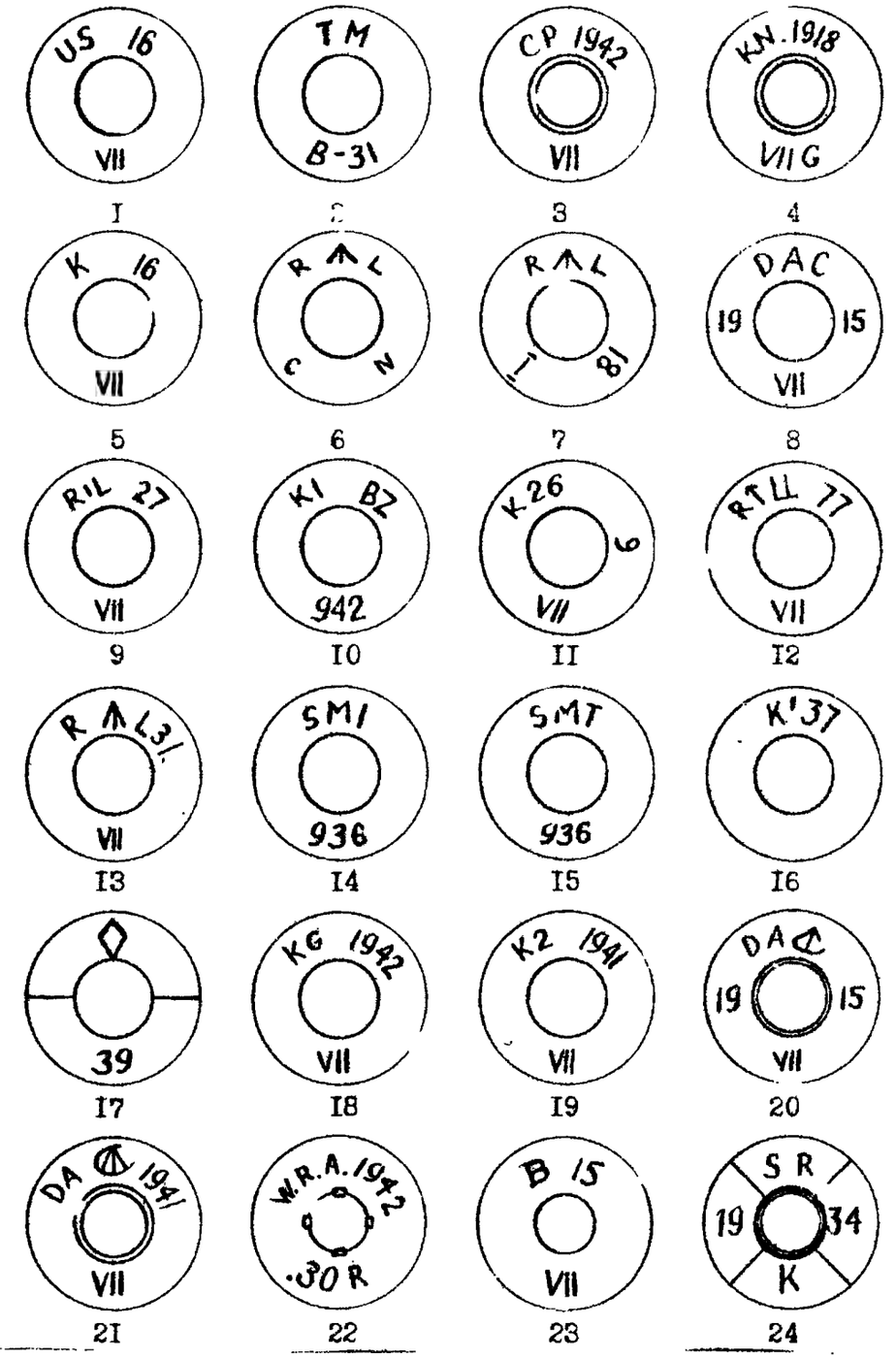


Рис. 28. Маркировка на донышках гильз патронов калибра 7,7I мм к английским винтовкам "Ли-Энфильд" (из них: 22 - США, остальные - Англия)

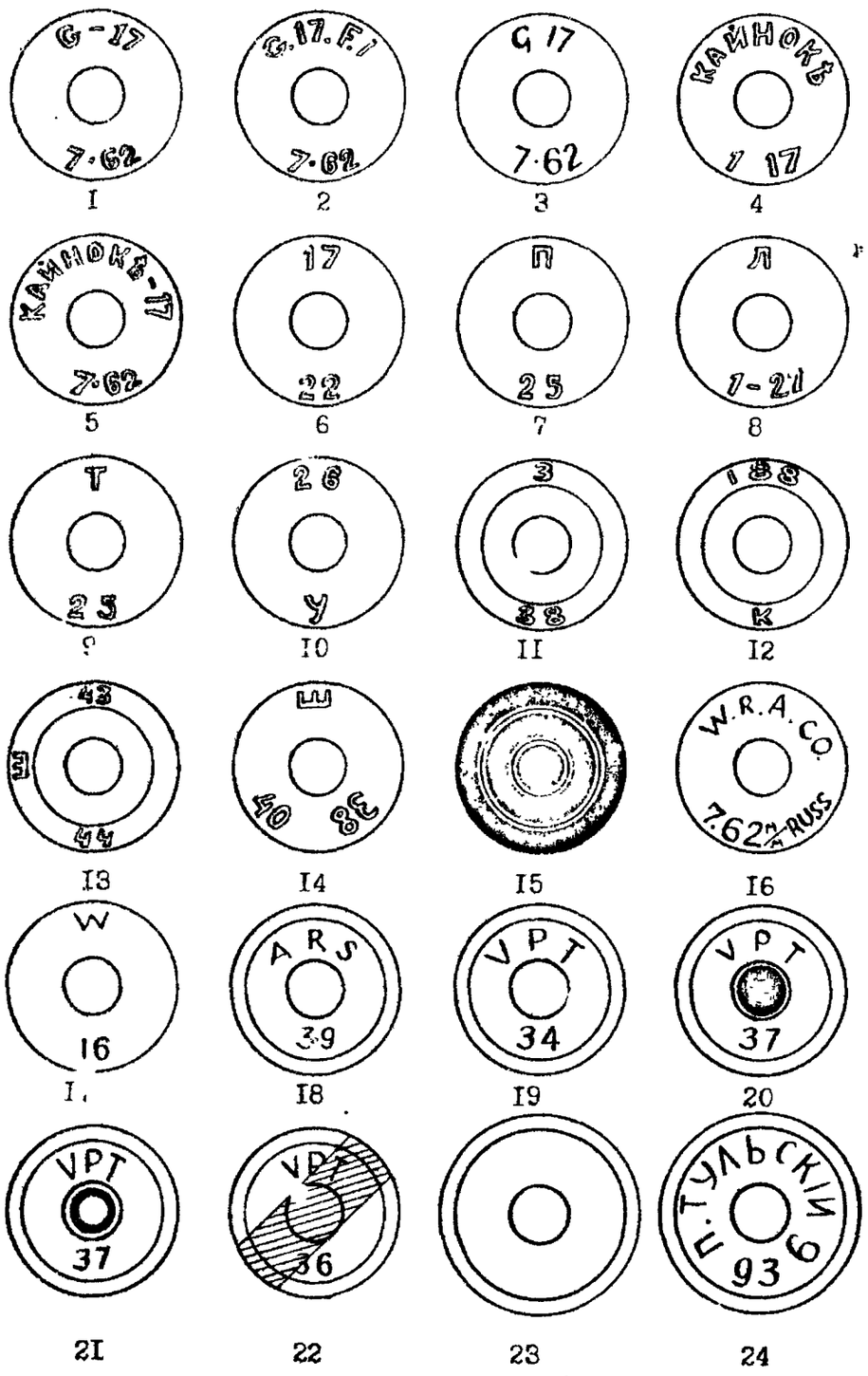


Рис. 29. Маркировка на донышках гильз винтовочных патронов:
I-5 - 7,62-мм русские, выпущенные к винтовкам Мосина до 1918 г.;
6-10 - 7,62-мм к винтовкам Мосина, выпущенные в 20-е годы (СССР);
11 и 12 - 7,62-мм к винтовкам Мосина (современная маркировка, СССР);
13 и 14 - 7,62-мм к пулеметам "ШКАС" (СССР); 15 - 7,62-мм с бронебойно-зажигательной пулей "ГС-40" обр. 1940 г., донышко окрашено в черный цвет (СССР); 16 и 17 - 7,62-мм иностранного производства к винтовкам Мосина; 18 и 19 - 7,62-мм финские с легкой пулей и тяжелой пулей "D - 166"; 20 - 7,62-мм финский с тяжелой пулей (капсюль окрашен в черный цвет); 21 - 7,62-мм финский с трассирующей пулей (на капсюле красное кольцо); 22 - 7,62-мм финский с трассирующей пулей (красная полоса через донышко); 23 и 24 - 10,67-мм русские к винтовкам Бердана

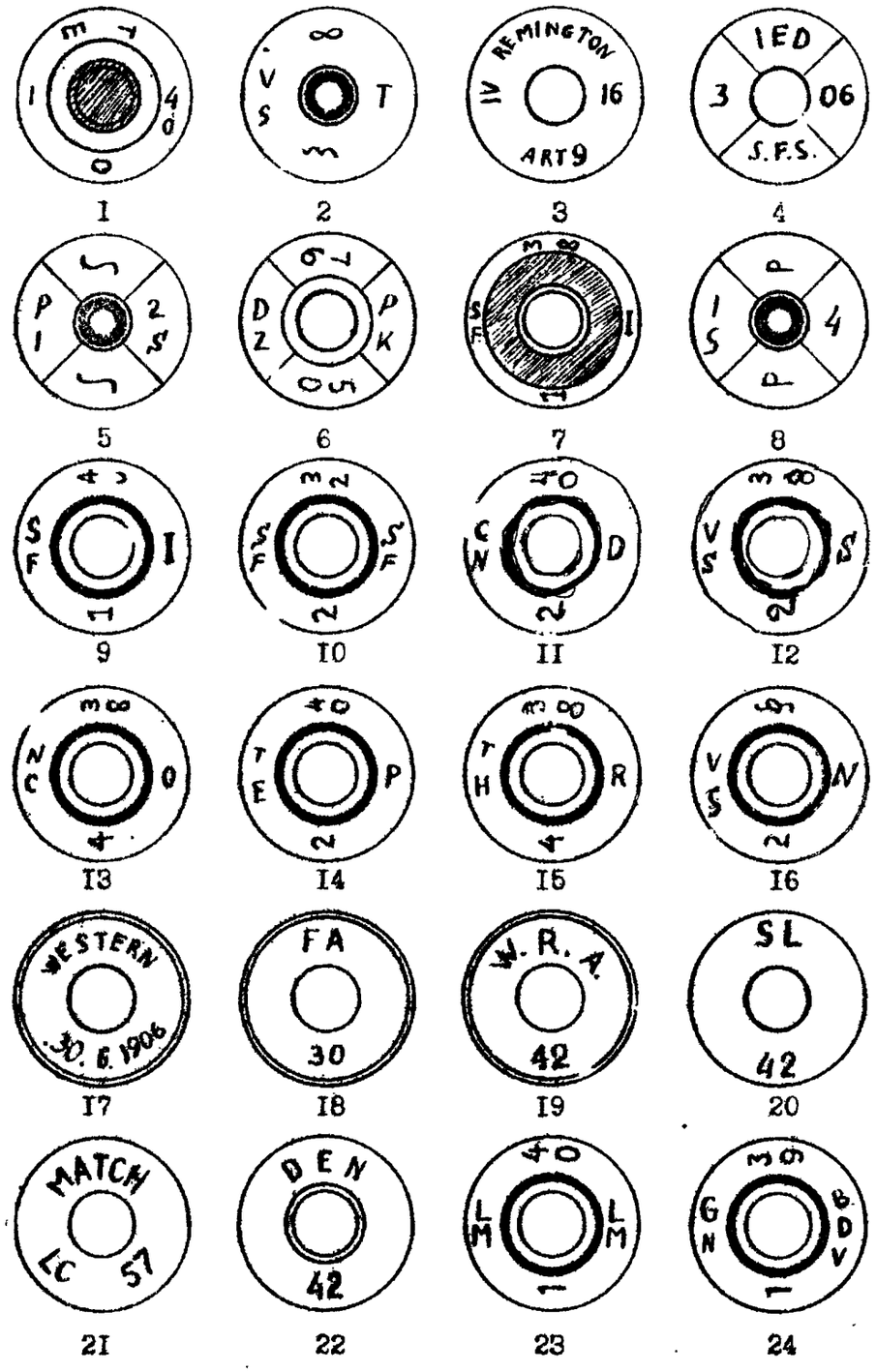


Рис. 30. Маркировка на донышках гильз винтовочных патронов:
I-8 - 8-мм Лебеля (Франция); 9-I6, 23, 24 - 7,5-мм к винтовкам Сент-Этьена и ручным пулеметам Шательро (Франция); I7-22 - 7,62-мм с гильзой обр. I906 г. к винтовкам Спрингфильда и Гаранда (США), из них 2I спортивный

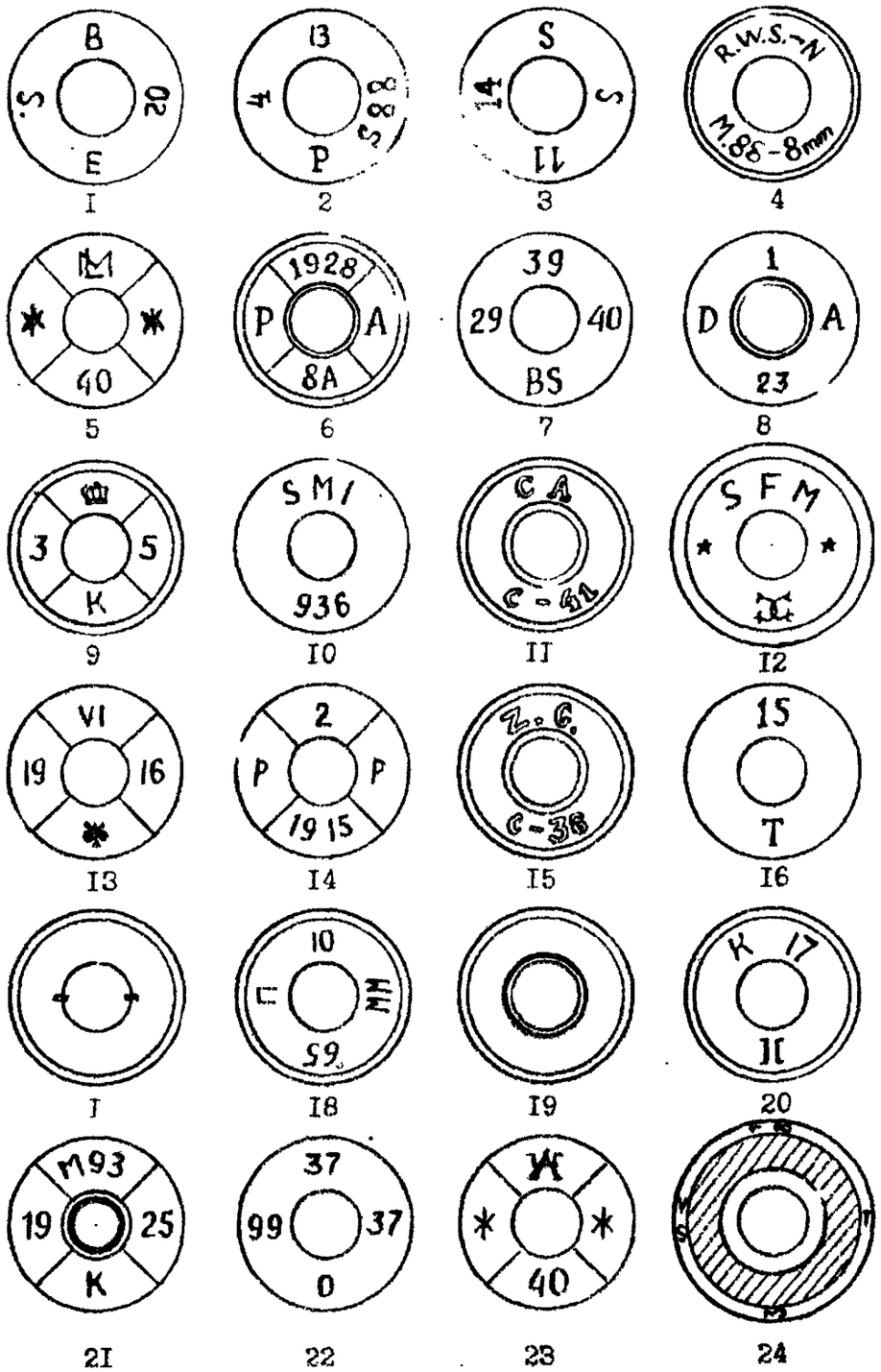


Рис. 3I. Маркировка на донышках гильз винтовочных патронов:
I-4 - 8-мм Маузера с тупоконечной пулей; 5 и 23 - 8-мм венгерские к винтовкам "Манлихер"; 6 и 2I - 8-мм австрийские к винтовкам "Манлихер"; 7 - 7,9-мм немецкий (7,9 х 57) с закраинной гильзой; 8 - 8-мм швейцарский; 9 - 8-мм шведский к станковым пулеметам; I0 и II - 8-мм итальянские к станковым пулеметам Бреда; I2 - II-мм с пулей Гра (Франция); I3 - 8-мм Бергманна (8 х 50) с беззакраинной гильзой к винтовкам "Манлихер"; I4 - 6,5-мм к винтовкам Краг-Йоргенсона (Норвегия); I5 - 6,5-мм к винтовкам "Манлихер-Каркано" обр. I89I г. (Италия); I6 и 22 - 6,5-мм к голландской винтовке "Манлихер" обр. I895 г.; I7 и 8 - 6,5-мм японские с остроконечной пулей к винтовкам "Арисака"; I9 - 7,7-мм японские к винтовкам и пулеметам; 20 - 6,5-мм японский с тупоконечной пулей; 24 - 8-мм Лебеля (Франция)

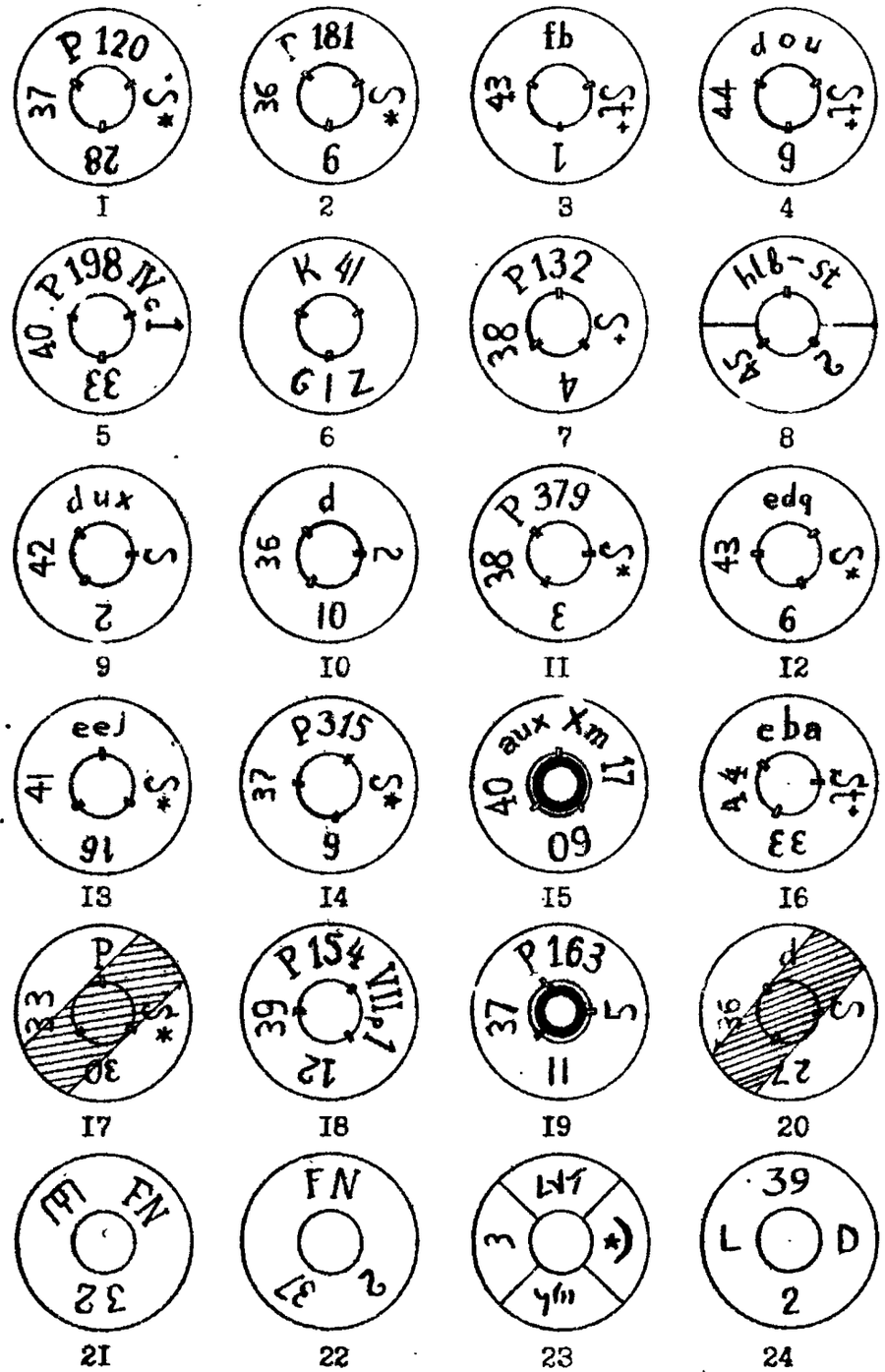


Рис. 32. Маркировка на донышках гильз винтовочных патронов Маузера калибра 7,92 мм:

I-20 - немецкого производства, из них: I5 - с бронебойно-трассирующей пулей (на капсюле красное кольцо); I7 - с особо легкой пулей "IS" (зеленая полоса через донышко); I9 - с бронебойной пулей "SmK" (красное кольцо на капсюле); 20 - с бронебойно-зажигательной пулей "PmK" (красная полоса через донышко); 2I и 22 -бельгийского производства; 23- турецкого производства.

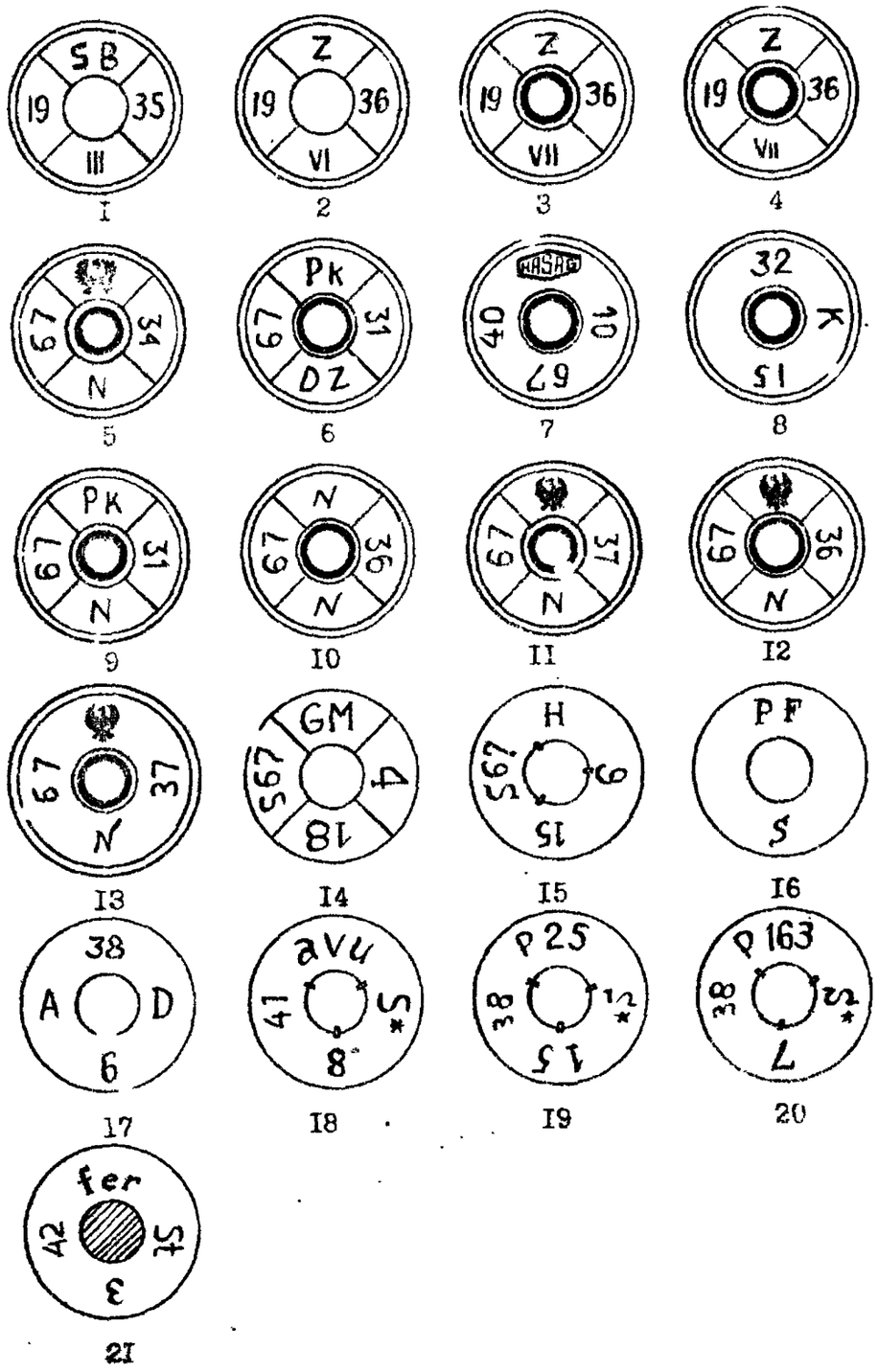


Рис. 38. Маркировка на донышках гильз винтовочных патронов Маузера калибра 7,92 мм:

1-4 - выпущенные в Чехословакии до второй мировой войны, из них: 1 и 2 с обыкновенной легкой, тяжелой и бронебойной пулями; 3 - с трассирующей пулей (красное кольцо на капсюле); 4 - с пристрелочной пулей (желтое кольцо на капсюле); 5-12 - выпущенные в Польше, из них: 5 - с легкой пулей (черное кольцо на капсюле); 6-8 - с тяжелой пулей (зеленое кольцо на капсюле); 9 - с бронебойной пулей (красное кольцо на капсюле); 10 - с бронебойно-трассирующей пулей (голубое кольцо на капсюле); 11 - с зажигательной (фосфорной) пулей для пехоты (желтое кольцо на капсюле); 12 - с зажигательной (фосфорной) пулей для авиации (желтое кольцо на капсюле и желтый кончик пули); 13 - 7,92-мм польский патрон к противотанковым ружьям с тяжелой пулей "DS"; 14-20 - с обыкновенными пулями польского и немецкого производства; 21 - холостой с деревянной пулей (Германия), капсюль окрашен в красный цвет

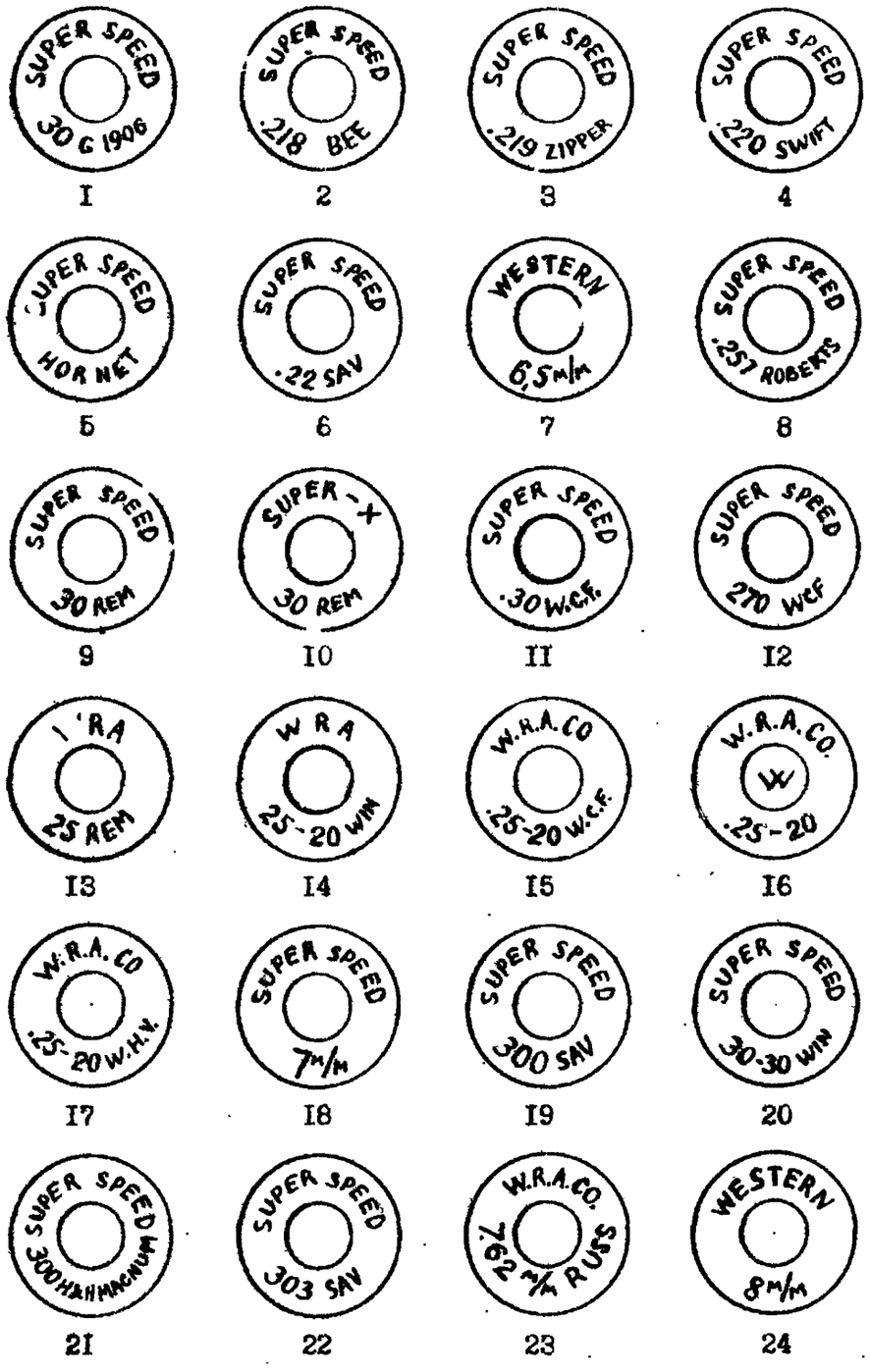


Рис. 34. Маркировка на донышках гильз патронов американского производства к охотничьему нарезному оружию:
I - 7,62-мм к винтовкам Спрингфильда (с высокой скоростью пули); 2 - 5,54-мм высокоскоростной "Пчела"; 3 - 5,6-мм высокоскоростной с тупоконечной пулей; 4 - 5,6-мм высокоскоростной с остроконечной пулей; 5 - 5,6-мм патрон "Хорнет"; 6 - 5,6-мм к винтовкам "Савадж"; 7 - 6,5-мм фирмы "Western" с полуоболочечной пулей; 8 - 6,5-мм "Робертс" высокоскоростной; 9 и I0 - 7,62-мм высокоскоростные фирмы "Remington" с полуоболочечными пулями; II - 7,62-мм высокоскоростной с экспансивной пулей; I2 - 7-мм высокоскоростной с экспансивной пулей; I3 - фирмы "Winchester" с полуоболочечной пулей к винтовкам "Ремингтон" калибра 6,35 мм; I4-I7 - 6,35-мм с полуоболочечными пулями к винтовкам "Винчестер"; I8 - 7-мм высокоскоростной с полуоболочечной пулей к винтовкам "Савадж"; 20 - 7,65-мм высокоскоростной с полуоболочечной пулей к винтовкам "Винчестер"; 2I - 7,62-мм высокоскоростной мощный с полуоболочечной пулей; 22 - 7,7I-мм высокоскоростной мощный с полуоболочечной пулей к винтовкам "Савадж"; 23 - 7,62-мм фирмы "Winchester" с оболочечной остроконечной пулей к винтовкам Мосина; 24 - 8-мм с полуоболочечной пулей фирмы "Western"

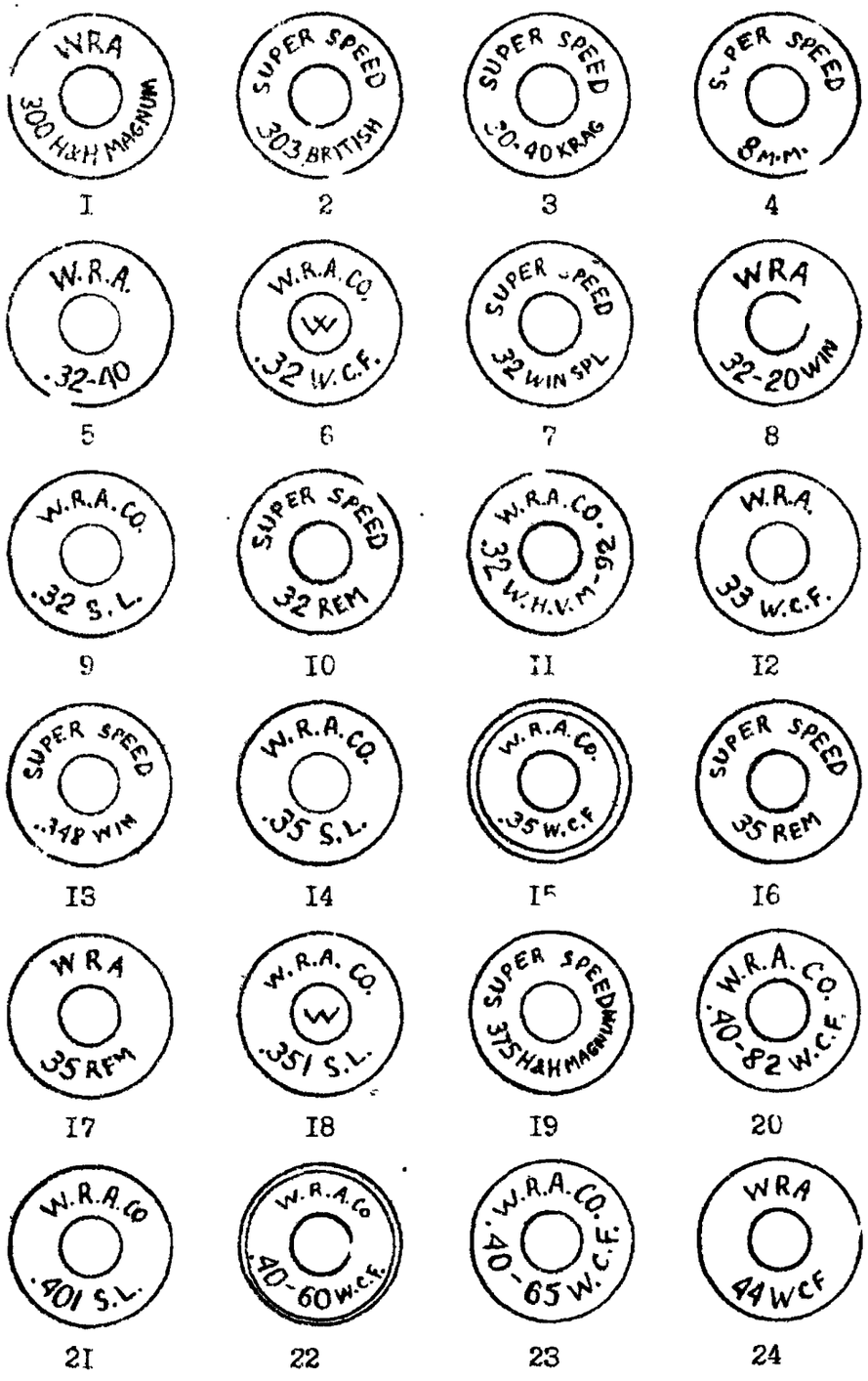
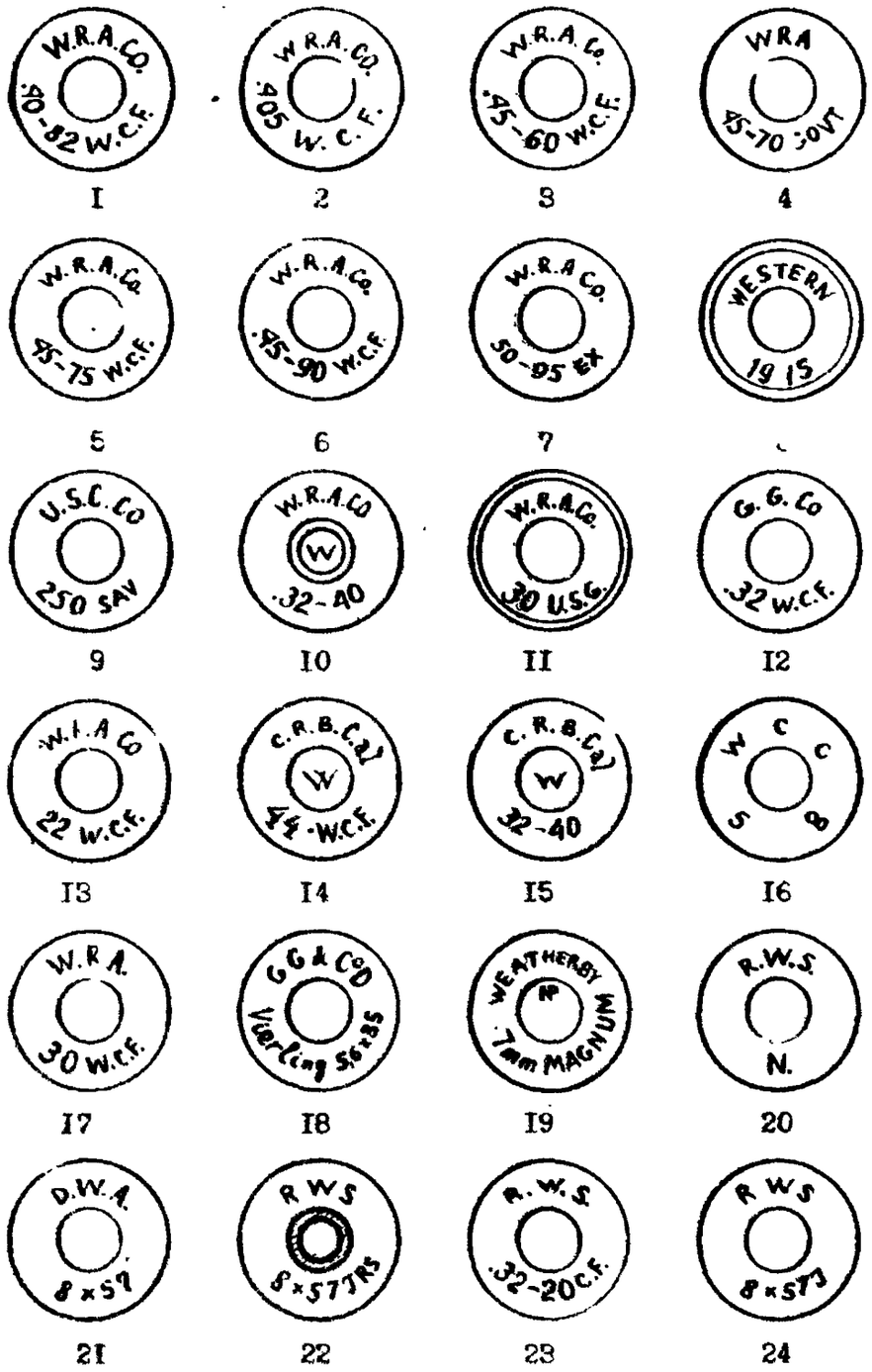


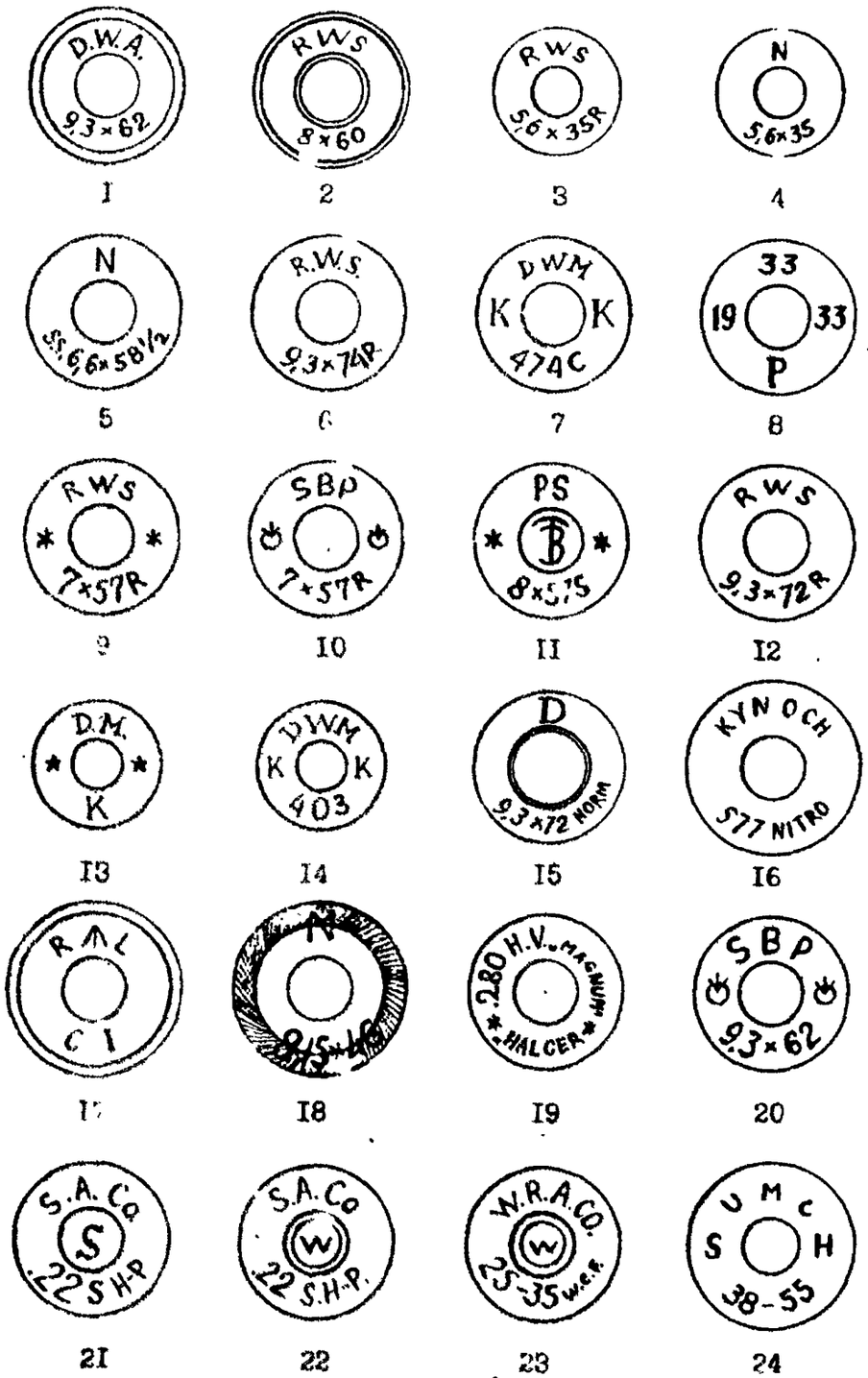
Рис. 55. Маркировка на донышках гильз патронов американского производства к охотничьему нарезному оружию:

I – 7,62-мм мощный с остроконечной пулей фирмы "Winchester"; 2 – 7,7I-мм высокоскоростной с полуоболочечной пулей к английским винтовкам; 3 – 7,7-мм высокоскоростной с полуоболочечной пулей к винтовкам "Краг-Йоргенсон"; 4 – 8-мм высокоскоростной с полуоболочечной пулей; 5 и 6 – 7,65-мм полуоболочечной пулей фирмы "Winchester" к штуцерам; 7 и 8 – 7,65-мм высокоскоростные специальные с экспансивными пулями к винтовкам "Винчестер"; 9 – 7,65-мм фирмы "Winchester" к самозарядным карабинам; I0 – 7,65-мм высокоскоростной к винтовкам "Ремингтон"; II – 7,65-мм фирмы "Winchester" к штуцерам; I2 – 8,38-мм с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester"; I3 – 8,85-мм высокоскоростной фирмы "Winchester" с полуоболочечной пулей; I4 – 9-мм фирмы "Winchester" к самозарядным карабинам; I5 – 9-мм мощный с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester"; I6 и I7 – 9-мм высокоскоростные с полуоболочечными пулями к винтовкам "Ремингтон"; I8 – 9-мм фирмы "Winchester" с оболочечной или полуоболочечной пулей к самозарядным карабинам; I9 – 9,62-мм мощный высокоскоростной; 20 – I0,I6-мм с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester" к штуцерам; 2I – I0,I8-мм с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester" к самозарядным карабинам; 22 и 23 – I0,I6-мм с полуоболочечными пулями, имеющими плоский кончик, фирмы "Winchester" к штуцерам; 24 – II,I8-мм короткий с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester" к штуцерам



Рис, 36. Маркировка на донышках гильз патронов к охотничьему нарезному оружию:

I - I0,I8-мм фирмы "*Winchester*" с полуоболочечной пулей к винтовкам и штуцерам; 2 - I0,38-мм длинный с полуоболочечной пулей фирмы "*Winchester*"; 3 - II,43-мм с безоболочечной пулей, имеющей плоский кончик (США); 4 - II,43-мм с полуоболочечной пулей, имеющей плоский кончик, фирмы "*Winchester*" к винтовкам "Говернмент"; 5 - II,43-мм с безоболочечной пулей, имеющей плоский кончик (США); 6 - II,43-мм с полуоболочечной пулей фирмы "*Winchester*"; 7 - I2,7-мм с безоболочечной пулей экспансивного действия фирмы "*Winchester*"; 8 - II-мм с безоболочечной пулей фирмы "*Weste.n*"; 9 - 6,35-мм с остроконечной полуоболочечной пулей фирмы "*U.S.C.Co*" к винтовкам "Савадж"; I0 - 8-мм фирмы "*Winchester*" с оболочечной пулей, имеющей плоский кончик; II - 7,62-мм с оболочечной тупоконечной пулей фирмы "*Winchester*"; I2 - 7,65-мм с безоболочечной пулей, имеющей плоский кончик, к штуцерам; I3 - 5,6-мм с безоболочечной пулей фирмы "*Winchester*" к штуцерам; I4 - II,I8-мм с безоболочечной пулей, имеющей плоский кончик,к штуцерам; I5 - 8-мм с безоболочечной пулей к винтовкам и штуцерам; I6 - 5,6-мм фирмы "*Western*" с остроконечной пулей (оболочечной) к винтовкам "Кольт" (США); I7 - 7,62-мм фирмы "*Winchester*" с оболочечной пулей к карабинам; I8 - 5,6-мм (5,6 x 35) с полуоболочечной пулей к штуцерам и 3-стольным ружьям; I9 - 7-мм мощный с полуоболочечными пулями к карабинам; 20 - 9-мм фирмы "*RWS*" с полуоболочечной пулей к карабинам Маузер; 2I - 8-мм (8 x 57) с полуоболочечной пулей фирмы "*DWA*" (Германия); 22 - 8-мм (8 x 57 *JRS*) с полуоболочечной пулей фирмы "*RWS*" (Германия); 23 - 7,65-мм с полуоболочечной пулей фирмы "*RWS*" к штуцерам и 3-ствольным ружьям (Германия); 24 - 8-мм (8 x 57 *J*) фирмы "*RWS*" с полуоболочечной пулей к карабинам (Германия)



I 2 3 4

5 6 7 8

9 I0 II I2

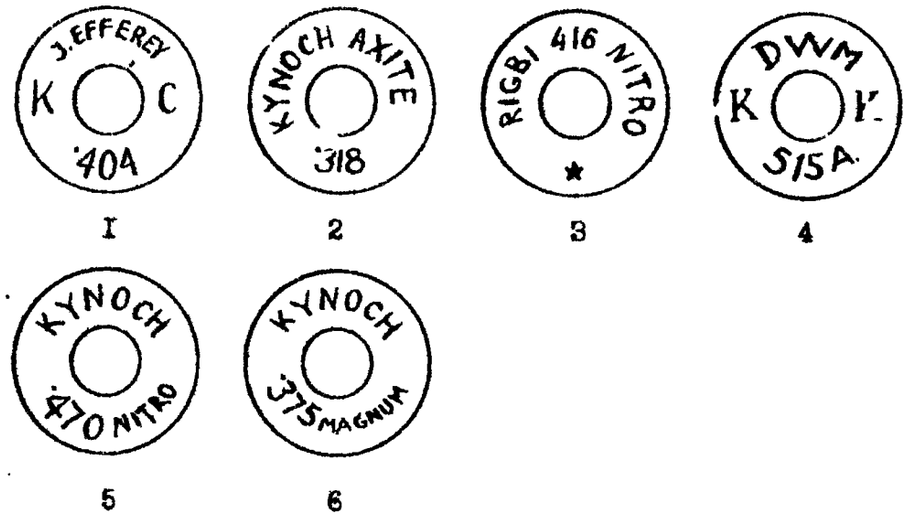
I3 I4 I5 I6

I7 I8 I9 20

2I 22 23 24

Рис. 37. Маркировка на донышках гильз патронов к охотничьему нарезному оружию:

I – 9,3-мм (9,3 x 62) с полуоболочечной пулей фирмы "DWA" (Германия); 2 – 8-мм (8 x 60) фирмы "RWS" с полуоболочечной пулей (Германия); 3 – 5,6-мм с полуоболочечной пулей (5,6 x 35R) фирмы "RWS" (Германия); 4 – 5,6-мм с безоболочечной пулей (5,6 x 35) к штуцерам; 5 – 6,6-мм с полуоболочечной пулей (6,6 x 58,5) к штуцерам; 6 – 9,3-мм мощный со сложной остроконечной экспансивной пулей (9,3 x 74R) фирмы "RWS" (Германия); 7 – 9,3-мм с полуоболочечной пулей (9,3 x 61,8) фирмы "DWM" (Германия); 8 – 8-мм с полуоболочечной пулей к карабинам; 9 – 7-мм со сложной полуоболочечной пулей (7 x 57R) фирмы "RWS" (Германия); I0 – 7-мм с полуоболочечной пулей (7 x 57R) для штуцеров и 3-стольных ружей (Чехословакия); II – 8-мм с полуоболочечной пулей (8 x 57S) к карабинам; I2 – 9,3-мм с полуоболочечной пулей (9,3 x 72R) фирмы "RWS" к 3-стольным ружьям (Германия); I3 и I4 – 7,63-мм с экспансивными полуоболочечными пулями к длинноствольным пистолетам "Маузер" (Германия); I5 – 9,3-мм с безоболочечной пулей (9,3 x 72) к 3-стольным ружьям; I6 – I4,66-мм (.577) мощный с оболочечной пулей к штуцерам (Англия); I7 – II,43-мм со сложной полуоболочечной пулей к штуцерам (Англия); I8 – 8,I5-мм с безоболочечной пулей к штуцерам (8,I5 x 46), I9 – 7,II-мм мощный к карабинам; 20 – 9,3-мм (9,3 x 62) фирмы "Sellier & Bellot" с полуоболочечной пулей к карабинам (Чехословакия); 2I и 22 – 5,6-мм винтовочные с полуоболочечными пулями фирмы "Savage" (США); 23 – 6,5-мм винтовочный с полуоболочечной пулей фирмы "Winchester" (США); 24 – 9-мм фирмы "Remington" старого выпуска к карабинам "Винчестер" обр. I894 г.

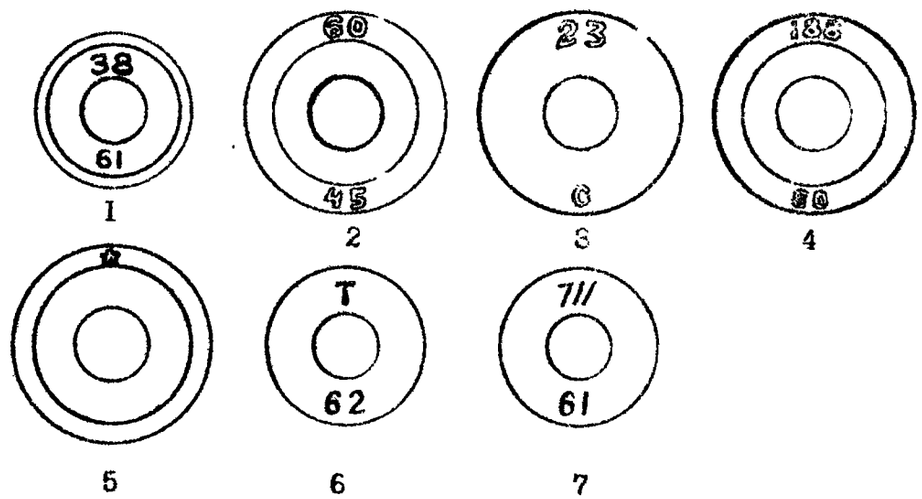


1 2 3 4

5 6

Рис. 38. Маркировка на донышках гильз иностранных патронов к охотничье-му нарезному оружию:

1 - 10,2-мм (.404) к карабинам "*J. Effferey*" (Англия); 2 - 8,08-мм (.318) к нитроэкспрессам (Англия); 3 - 10,5-мм (.416) мощный к карабинам "*Big Game*" (Англия); 4 - 10,75-мм фирмы "*DWM*" с экспансивными пулями к карабинам Маузера (Германия); 5 - 11,94-мм (.470) с полуоболочечной пулей фирмы "*Kynoch*" к нитроэкспрессам; 6 - 9,62-мм (.375) мощный с полуоболочечной пулей фирмы "*Kynoch*"



1 2 3 4

5 6 7

Рис. 39. Маркировка на донышках гильз отечественных патронов к нарезному охотничьему оружию:

1 - 5,6-мм, 6,5-мм и 7,62-мм с полуоболочечными пулями и револьверной гильзой; 2 - 7,62-мм с полуоболочечной пулей и гильзой Мосина; 3 - 7,62-мм с полуоболочечной легкой пулей и гильзой Мосина; 4 - 9-мм с полуоболочечной пулей и гильзой Мосина к карабинам "Лось" и "Медведь"; 5 - 8,2-мм и 9-мм с полуоболочечными пулями к карабинам "КО-8,2" и "КО-9"; 6 и 7 - 5,6-мм с полуоболочечными пулями высокоскоростные с гильзой обр. 1943 г к карабинам "Барс"

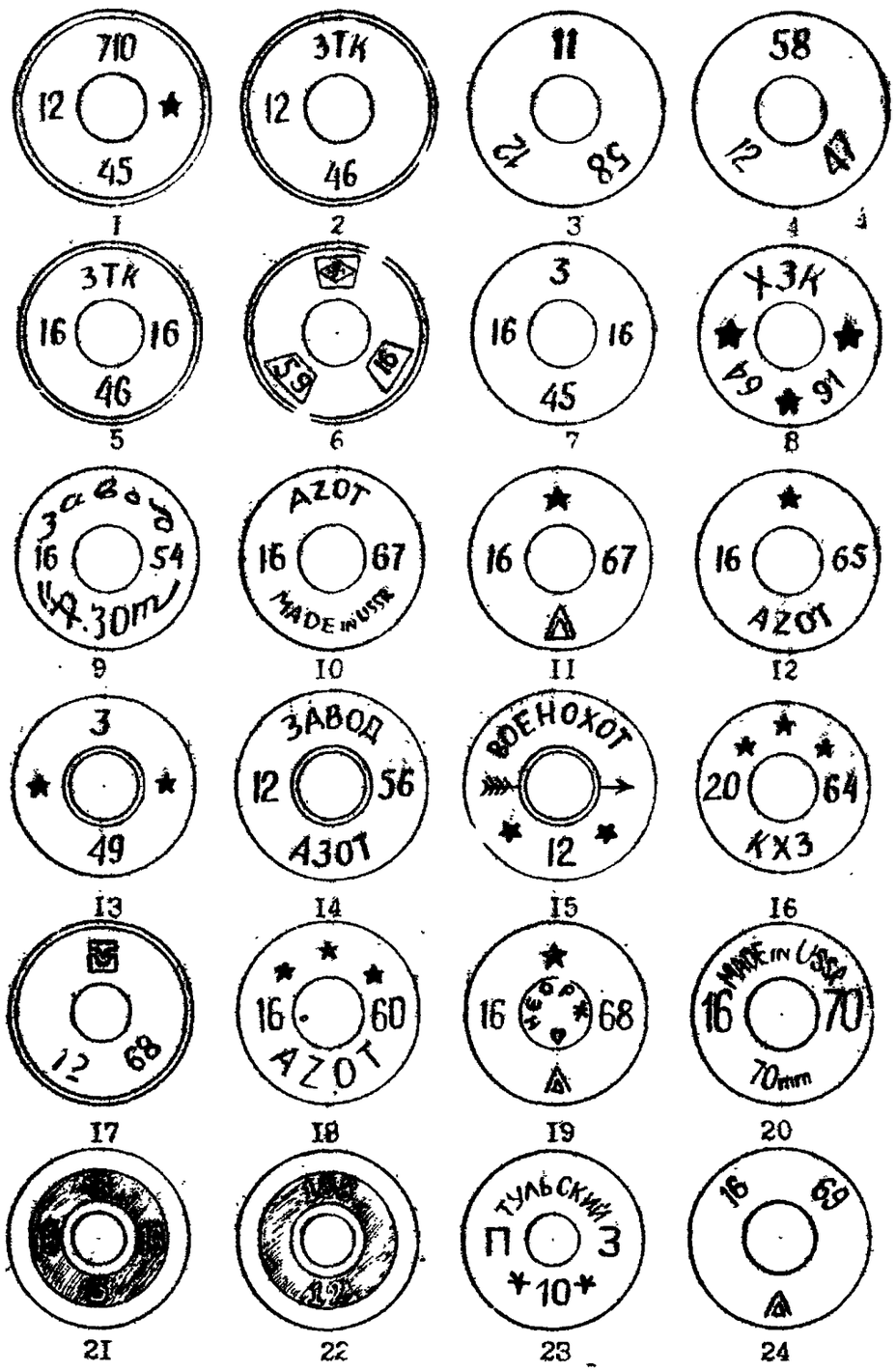
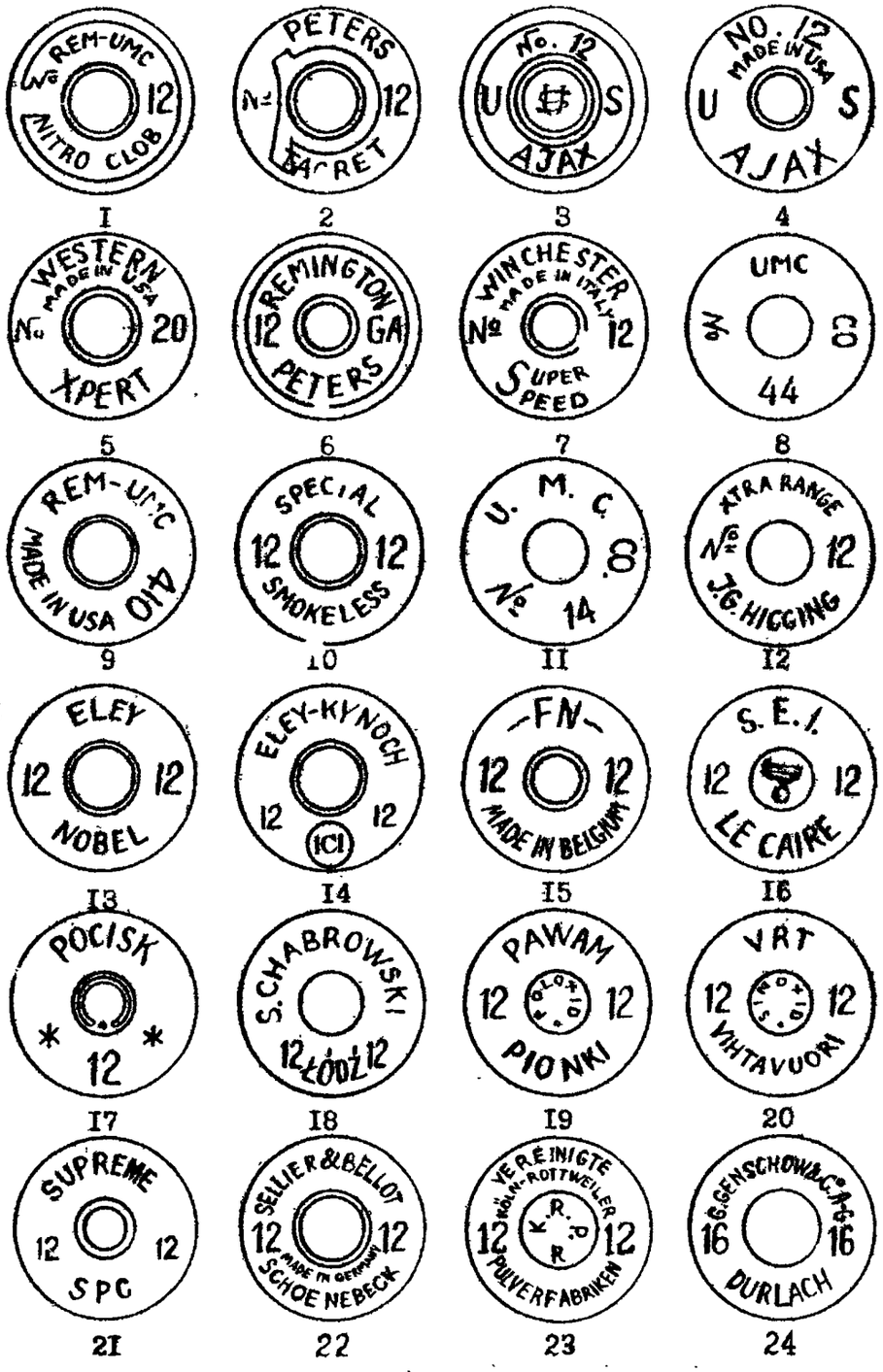


Рис. 40. Маркировка на донышках гильз отечественных патронов к гладкоствольному охотничьему оружию (из них: I, 2, 5, 6, I7, 2I, 22 и 23 – на металлических гильзах, остальные – на гильзах с папковым корпусом), в том числе: 8 – Харьковского завода кондиционеров (в настоящее время выпуск прекращен); 9, I0, II, I2, I4, I6, I8, I9, 20, 24 – красноводского химического завода "Азот"; I5 – завода "Военохот"; 23 – Тульского патронного завода (I0-й калибр)



I 2 3 4

5 6 7 8

9 10 II I2

I3 I4 I5 I6

I7 I8 I9 20

2I 22 23 24

Рис. 4I. Маркировка на донышках гильз иностранных патронов к гладкоствольному охотничьему оружию:

I – фирмы "*Remington*" (США); 2 – фирмы "*Peters*" (США); 3 и 4 – фирмы "*U.S.C. Co*" (США); 5 – фирмы "*Western*" (США); 6 – совместного производства фирм "*Remington*" и "*Peters*" (США); 7 – фирмы "*Winchester*" спортивный, изготовлен в Италии; 8, 9 и II – фирмы "*Remington*" (США); I0 – спортивный фирмы "*A. Woodthompson*" (США); I2 – спортивный высокого класса фирмы "*J.G. Higging*" (США); I3 и I4 – английские; I5 – бельгийский завода "*FN*"; I6 – арабский, г.Каир; I7–I9 – польские; 20 – фирмы "*VRT*"; 2I – фирмы "*S.P.C.*" (Греция); 22 – патроны "*Hubertus*" совместного немецкого и чехословацкого производства; 23 – немецкого производства (г.Кёльн); 24 – фирмы "*Geco*", завод в г.Дурлахе (Германия)

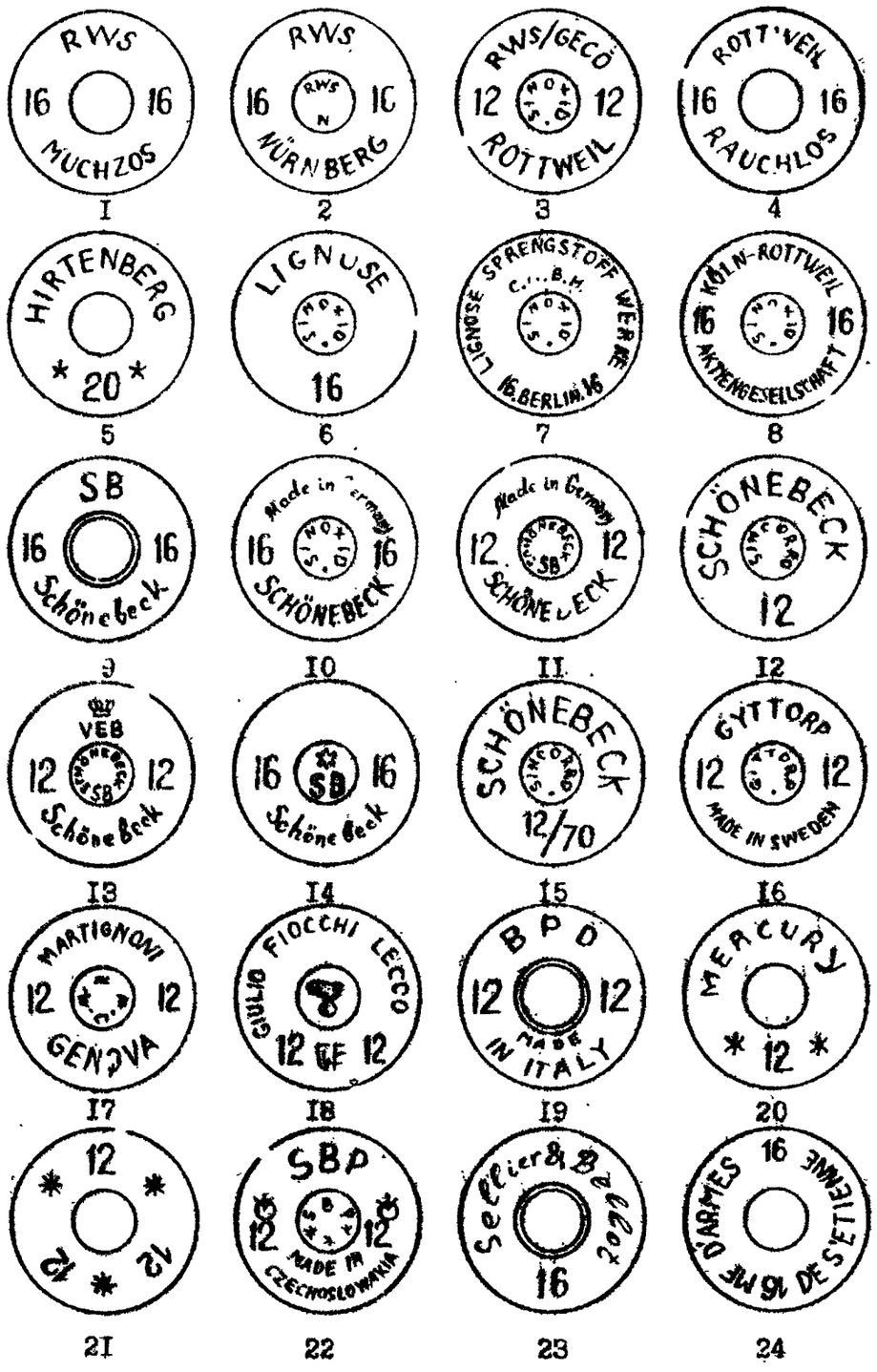


Рис. 42. Маркировка на донышках гильз иностранных патронов к гладкоствольному охотничьему оружию:
I и 2 – фирмы "*RWS*" (Германия); 3 – совместного производства фирм "*RWS*" и "*Geco*" (ФРГ); 4 – фирмы "*Geco*" (ФРГ); 5 – завода "*Hirtenberg*" (Германия); 6 и 7 – фирмы "*Lignose*" (Германия); 8 – акционерного общества (ФРГ)в г. Кельне;9–I5 – завода "*Schönebeck*" (Германия, ныне – ГДР); I6 – фирмы "*Gyttorp*" (Швеция); I7 – фирмы "*Martignoni*" (Италия, г.Генуя); I8 – фирмы "*G.F.L.*" (Италия); I9 – фирмы "*BPD*" (Италия); 20 – итальянский; 2I–23 – фирмы "*Sellier & Bellot*" (Чехословакия); 24 – фирмы "*Manufacture Franguise D'Armes & Cycles de Saint-Étienne*" (Франция)

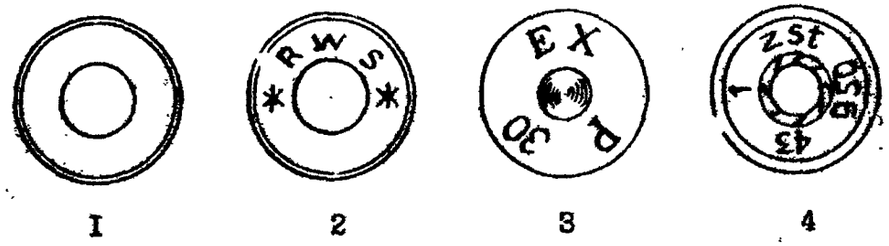


Рис. 43. Маркировка на донышках гильз немецких патронов специального назначения калибра 9 мм: I и 2 - шумовые (пугающие) холостые патроны к револьверам и однозарядным пистолетам; 3 - проверочный обр. "08" без капсюля и порохового заряда к пистолетам "Парабеллум"; 4 - мощный зажигательный патрон к пистолетам "Парабеллум" (периода второй мировой войны)

§ 5. Маркировочные обозначения и некоторые характеристики боеприпасов к стартовым, строительно-монтажным и сигнальным пистолетам

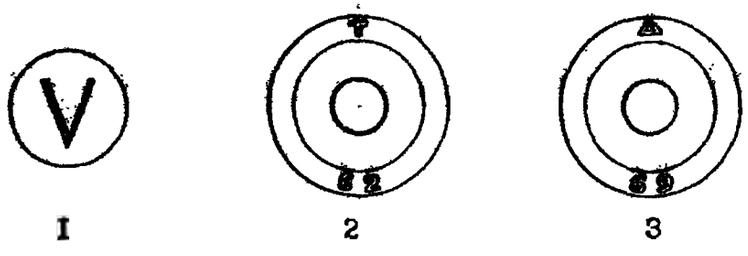


Рис. 44. Маркировка на донышках гильз отечественных патронов к специальным приборам и инструментам: I - к стартовым пистолетам (многие партии не имеют маркировки); 2 и 3 - к строительно-монтажным пистолетам

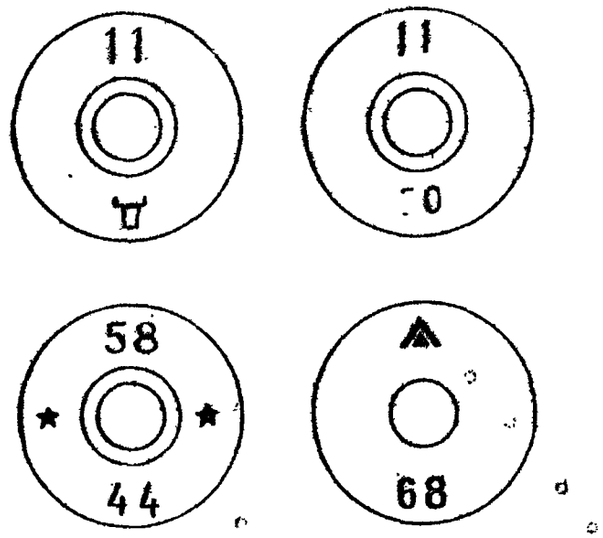


Рис. 45. Маркировка на донышках гильз отечественных патронов к сигнальным пистолетам (ракетницам) калибра 26 мм

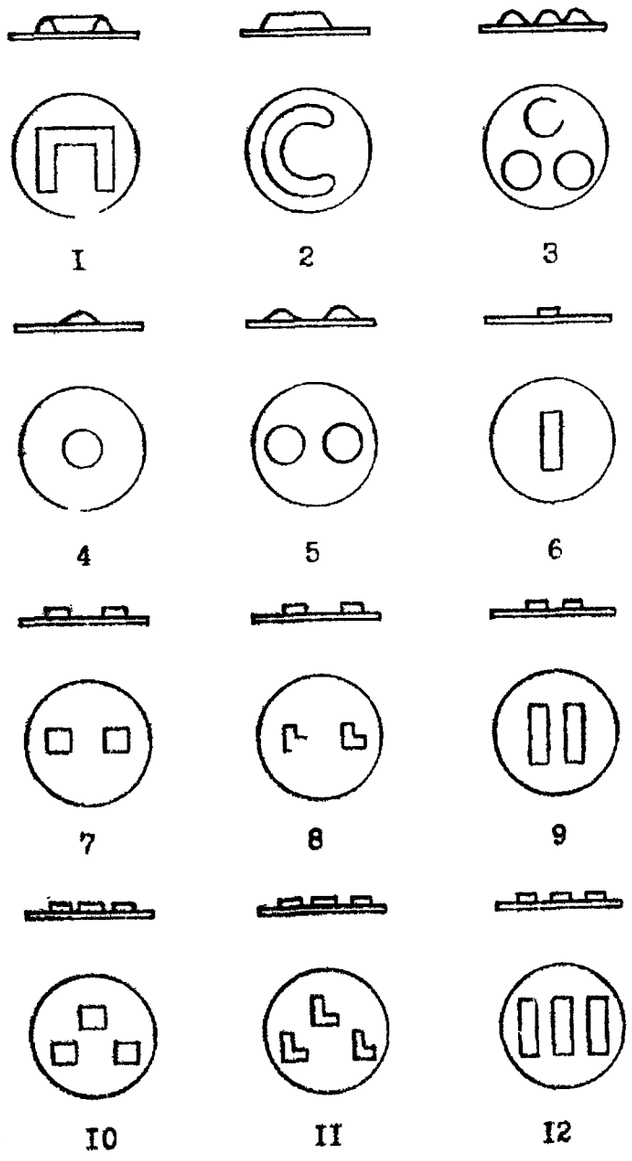


Рис. 46. Отличительные кружки с выступами у отечественных сигнальных патронов калибра 26 мм:
I - парашютного сигнального белого огня (окраска в белый цвет);
2 - свистяще-светового (окраска в синий цвет); 3-6 - однозвездные (3 - белого, 4 - красного, 5 - зеленого, 6 - желтого цвета);
7-9 - двухзвездные (7 - красного, 8 - зеленого, 9 - желтого цвета);
I0-I2 - трехзвездные (I0 - красного, II - зеленого, I2 - желтого цвета)

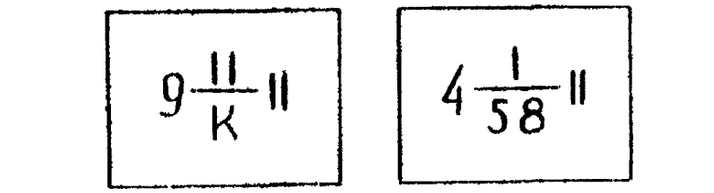
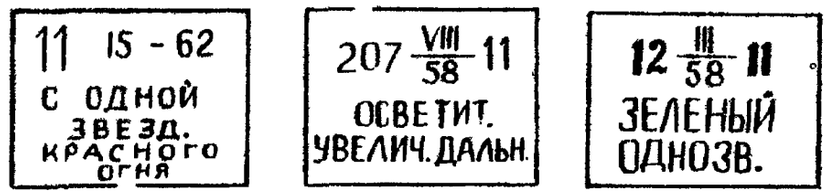


Рис. 47. Маркировочные обозначения на папковых корпусах гильз отечественных патронов к 26-мм сигнальным пистолетам-ракетницам (обозначения партии, месяца и года выпуска, номера завода-изготовителя)



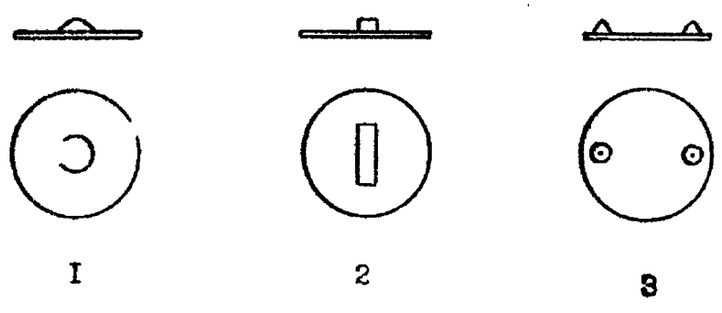


Рис. 48. Маркировочные обозначения на отечественных 30-мм осветительных и сигнальных патронах: вверху - мастичные штампы на металлической части корпуса; внизу - окраска и выступы на отличительных кружках:
I - красного, 2 - белого, 3 - зеленого цвета

НЕКОТОРЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАТРОНОВ К СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫМ ПИСТОЛЕТАМ (СССР)

Патроны центрального огня к пистолетам "СМП-I", "СМП-3а", "СМП-3М", "СМП-4"

№ п/п	Группа и номер патрона	Тип патрона	Длина гильзы (мм)	Вес гильзы с капс. (г)	Вес заряда (г)	Максимальное давление ($кг/см^2$)	Диаметр капсюльного гнезда (мм)	Цвет пыжа или звездки
I	В - I	пыжовый	I7,5	6,34	0,30	400 ± I00	6,7	белый
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
2	В - 2	пыжовый	I7,5	6,34	0,35	600 ± I00	6,7	зеленый
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
3	В - 3	пыжовый	I7,5	6,34	0,40	800 ± I00	6,7	черный
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
4	В - 4	пыжовый	I7,5	6,34	0,45	I000 ± I00	6,7	бурый (серый)
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
5	В - 5	пыжовый	I7,5	6,34	0,50	I300 ± I00	6,7	желтый
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
6	В - 6	пыжовый	I7,5	6,34	0,55	I600 ± I00	6,7	синий
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
7	В - 7	пыжовый	I7,5	6,34	0,60	I950 ± I00	6,7	красный
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
8	В - 8	пыжовый	I7,5	6,34	0,70	2700 ± I00	6,7	коричневый (бордовый)
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
9	В - 9	пыжовый	I7,5	6,34	0,75 (0,80)	3200 ± I00	6,7	фиолетовый (сиреневый)
		беспыжов.	20,5	6,67			5,8 или 6,7	
I0	Г - I	пыжовый	23,9-24,0	7,I	0,80	I800 ± I00	6,7	белый
		беспыжов.	26,4	7,35				
II	Г - 2	пыжовый	23,9-24,0	7,I	0,90	2400 ± I00	6,7	зеленый
		беспыжов.	26,4	7,35				
I2	Г - 3	пыжовый	23,9-24,0	7,I	I,0	2900 ± I00	6,7	черный
		беспыжов.	26,4	7,35				
I3	Г - 4	пыжовый	23,9-24,0	7,I	I,I	3200 ± I00	6,7	синий (фиолетовый)
		беспыжов.	26,4	7,35				

Примечание. Диаметр картонного пыжа - II,0 мм; толщина пыжа - 3,5-4,5 мм; вес пыжа - 0,23 г; материал гильзы - сталь, плакированная томпаком; звездка - шестиконечная; марка пороха - "ВТ"; диаметр донышка гильзы - I4,3 мм.

Патроны краевого огня к пистолету монтажному поршневому Тульскому "МЦ-52-I" обр.I973 г.

№ п/п	Группа и номер патрона	Мощность патрона	Длина патрона (мм)	Цвет звездки
I	К - I	слабый	I4,9-I5,0	белый
2	К - 2	средний	I4,9-I5,0	желтый
3	К - 3	сильный	I4,9-I5,0	синий
4	К - 4	сверх-сильный	I4,9-I5,0	красный
5	Д - I	слабый	22,0	белый
6	Д - 2	средний	22,0	желтый
7	Д - 3	сильный	22,0	синий
8	Д - 4	сверх-сильный	22,0	красный

Примечание. Патроны беспыжовые с шестиконечной звездкой; диаметр корпуса гильзы - 6,8-6,9 мм; диаметр шляпки гильзы - 8,4 мм; материал гильзы - сталь, плакированная томпаком; дно гильзы без маркировки со скошенными краями.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Бетонерковец В.В. Пиротехнические инструменты для электромонтажных работ. М., Стройиздат, 1967.
2. Благонравов А.А., Гуревич М.В. Боеприпасы стрелкового вооружения (патроны, ручные и ружейные гранаты, их устройство). Л., изд. Военно-технической академии РККА им. Ф.Э.Дзержинского, 1932.
3. Боеприпасы артиллерии бывшей германской армии. М., Воениздат, 1946.
4. Бутурлин С.А. Дробовое ружье и стрельба из него. Изд.7-е. М.-Л., Коиз, 1935.
5. Бутурлин С.А. Стрельба пулей. Изд.2-е. СПб, 1913.
6. Волошин Я.С. Образцы патронов и пуль и их устройство. М., 1959.
7. Герасимец А.И. Исследование пыжей, прокладок и гильз в целях установления единого источника происхождения патронов заводского изготовления.-"Экспертная техника". Вып.32. М., изд. ЦНИИСЭ, 1970.
8. Дворянский И.А. Автоматические пистолеты и следы их на пулях и гильзах. Т.1. М., изд ВНИИ МВД СССР, 1972.
9. Дворянский И.А., Устинов А.И. Автоматические пистолеты и следы их на пулях и гильзах. Т.2. М., изд. ВНИИ МВД СССР, 1973.
10. Зеленков А. Снаряжение патронов пулей.-"Охота и охотничье хозяйство", 1960, № 12.
11. Кириллов В.М. Производство патронов стрелкового оружия. М., изд. Артиллерийской академии им. Ф.Э.Дзержинского, 1946.
12. Комаринец Е.М. Идентификация огнестрельного оружия по выстреленным пулям.-"Методика криминалистической экспертизы". Вып.3. М., изд. ЦКЛ ВИКН, 1961.
13. Комаринец Е.М. Криминалистическое стождествление огнестрельного оружия по стреляным гильзам. М., изд. НИИК ГУМ МВД СССР, 1955.
14. Косоплечев Н.П. Осмотр места происшествия по делам, связанным с применением огнестрельного оружия. М., Госюриздат, 1956.
15. Кубицкий К.М. Судебная баллистика. М., изд. ВКЗИ, 1956.
16. Кустанович С.Д. Судебная баллистика. М., Госюриздат, 1956.
17. Майер А. Пули для дробовика.-"Охота и охотничье хозяйство", 1968, № 2.
18. Малов А.Н. Производство патронов стрелкового оружия. М., Оборонгиз, 1947.
19. Маркевич В.Е. Ручное огнестрельное оружие. Ч.I, Л., изд. Военно-артиллерийской академии им. Ф.Э.Дзержинского, 1937.
20. Материальная часть стрелкового оружия. Под ред. А.А.Благонравова. Книга I. М., Оборонгиз, 1945.
21. Меньшиков И.Г. Альбом-конструкции патронов стрелкового и крупнокалиберного автоматического оружия. М., изд. Артиллерийской академии им. Ф.Э.Дзержинского, 1946.
22. Наставление по стрелковому делу. 9-мм пистолет Макарова (ПМ). Изд. 3-е. М., Воениздат, 1961.
23. Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм автомат Калашникова (АК). Изд. 3-е, М., изд-во ДОСААФ, 1969.
24. Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм пулемет Горюнова (СГМ, СГМБ, СГМТ) М., Воениздат, 1968.
25. Наставление по стрелковому делу. Револьвер обр. 1895 г. и пистолет обр. 1933 г. М., Воениздат, 1961.
26. Наставление по стрелковому делу. 7,62-мм модернизированный автомат Калашникова (АКМ и АКМС). М., Воениздат, 1964.
27. Настольная книга охотника-спортсмена. Т.I. М., "Физкультура и спорт", 1955.
28. Патроны стрелкового вооружения (описания и указания по применению). М., Госвоениздат, 1939.
29. Пиротехнические осветительные и сигнальные средства ближнего действия. М., Воениздат, 1961.

30. Пономарев П. Прикладная баллистика для стрелка. М., Воениздат, 1938.

31. Пономарев П.Д. Револьвер и пистолет. М., Воениздат, 1941.

32. Портнов М.Э., Потолицын А.С., Устинов А.И., Филиппов В.Б. Охотничье огнестрельное оружие отечественного производства. М.,изд. ВНИИ МВД СССР, 1969.

33. Руководство службы, 26-мм сигнальный пистолет (СПШ) обр. 1944 г. Изд. 4-е. М., Воениздат, 1959.

34. Свенссон А., Вендель О. Раскрытие преступлений. Современные методы расследования уголовных дел. Пер. с англ. М., "Иностранная литература", 1957.

35. Словарь-справочник названий образцов вооружения и боевой техники капиталистических стран и основных фирм, производящих вооружение. М., Воениздат, 1966.

36. Спортивно-охотничье оружие и патроны (каталог). М., Внешторгиздат, 1965.

37. Справочник по патронам, ручным и специальным гранатам иностранных армий. М., Воениздат, 1946.

38. Справочник по стрелковому оружию иностранных армий. М., Воениздат, 1947.

39. 7,62, 12,7 и 14,5 мм патроны к стрелковому оружию. М., Воениздат, 1942.

40. Справочник по судебной баллистике (отечественное нарезное огнестрельное оружие). М., изд. НИИМ МООП РСФСР, 1963.

41. Тихонов Е.Н. Маркировочные обозначения боеприпасов к охотничьему оружию и их использование при криминалистических исследованиях.— "Криминалистическое исследование охотничьего оружия и боеприпасов". (Материалы научного семинара, Харьков, 17-19 октября 1973 г.) М., изд. ВНИИСЭ, 1973.

42. Тихонов Е.Н. Судебно-баллистические исследования огнестрельного оружия, патронов-заменителей и следов их применения. М.,изд. ВНИИСЭ, 1974.

43. Толстопят А.И. Охотничьи ружья и боеприпасы к ним. М., "Физкультура и спорт", 1954.

44. Черваков В.К. Судебная баллистика. М., Юриздат, 1937.

45. Черваков В.Ф. Очерки судебной баллистики. М., Госюриздат, 1953.

46. Штейнгольд Э.В. Все об охотничьем ружье. М., "Лесная промышленность", 1974.

47. Юрин Г.С. Судебная баллистика. В кн.: Криминалистическая техника (справочная книга юриста). Под ред. Б.И.Шевченко. М., Госюриздат, 1959.

48. Янчук А.М. Справочные баллистические и конструктивные данные образцов стрелкового оружия. Л., изд. Артиллерийской академии РККА им. Ф.Э.Дзержинского, 1935.

49. "*The american rifleman*", 1946-1957 (ежемесячный журнал национальной стрелковой ассоциации США).

50. *Burrard G. The modern shotgun (The gun and the cartridge). London, 1932.*

51. *Gunther J.D., Gunther C.O. The identification of firearms. New York - London, 1935.*

52. *Lugs J. Hand-Feuerwaffen. Systematischer Überblick über die Handfeuerwaffen und ihre Geschichte. Band 1 und 2. Militärverlag der DDR, 1972.*

53. "*Manufacture Française d'armes et cycles de Saint-Étienne (Loire)*" (рекламный фирменный каталог).

54. *Mathews J.H. Firearms Identification. Voe. 1&2, Madison, 1962; vol. 3, Springfield - Illinois, USA, 1973.*

55. *Johnson M.M. and Haven C.T. Automatic Weapons of the World. New York, 1945.*

56. "Sellier & Bellot" (рекламный фирменный каталог).
57. Smith W.H.B. The Book of rifles. Harrisburg, 1960.
58. Smith W.H.B. Pistols & Revolvers. Washington, D.C. Harrisburg Pa.
59. Smith W.H.B. Small arms of world. Harrisburg, Pensylvania, 1957.
60. Stumpf M. Waffen Almanach. Nürnberg - Düsseldorf - Berlin, 1960.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

Введение (Патроны и их классификация)..... 3

Раздел I. Характеристики патронов к нарезному ручному стрелковому оружию..... 5

I. Характеристики некоторых шпилечных патронов бокового воспламенения..... 5

2. Характеристики патронов краевого (кольцевого, кругового, бокового) воспламенения к ручному стрелковому оружию..... 6

3. Характеристики патронов центрального воспламенения к ручному стрелковому оружию..... 8

Револьверные патроны..... 8

Пистолетные патроны.....I2

Промежуточные патроны к автоматам и карабинам....I8

Винтовочные патроны к военным винтовкам, карабинам и пулеметам.....I9

Спортивные винтовочные патроны.....30

Патроны к охотничьему нарезному оружию.....3I

А. Отечественные.....3I

Б. Иностранные.....32

Раздел II. Маркировочные обозначения боеприпасов к ручному стрелковому оружию.....48

§ I. Способы нанесения и размещения маркировочных обозначений на частях патронов.....48

§ 2. Расшифровка маркировочных обозначений.....49

§ 3. Маркировочные обозначения на пулях.....60

§ 4. Маркировочные обозначения на донышках гильз.....64

§ 5. Маркировочные обозначения и некоторые характеристики боеприпасов к стартовым, строительно-монтажным и сигнальным пистолетам.....92

Литература.....95

Редактор Н.К.Раткевич

Корректор

Подп. в печ.I2.04.76. Объем 9,7 п.л. Тираж 700 экз.

Зак. Цена 60 коп.